

QL  
483  
I5  
C27

With Complements —  
Bhadrak  
Cat

# Catalogue of Indian Insects

FIELD MUSEUM  
OF  
NATURAL HISTORY

JUN 14 1967

## PART 5—Nitidulidae

BY

S. N. CHATTERJEE,  
F.E.S.,

*Lower Grade Assistant, Entomological Branch,  
Forest Research Institute, Dehra Dun.*



*Issued under the authority of the Government of India.*

CALCUTTA : GOVERNMENT OF INDIA  
CENTRAL PUBLICATION BRANCH  
1924

*Price As. 10 or 1s.*

The Catalogue of Indian Insects, of which the present instalment forms a part, is an inter-departmental publication, which is edited by a Standing Committee of Entomologists appointed by the Entomological Meetings held in India.

*Editorial Committee.*

- E. A. Andrews. (Rhynchota)  
C. F. C. Beeson. (Coleoptera)  
R. Senior-White. (Diptera)  
T. Bainbrigge Fletcher. (All other Orders)
- 

The following Parts have been issued or are under issue :—

1. Acrydidæ (Tettigidæ), by T. Bainbrigge Fletcher. 1921.  
Price As. 11.
2. Culicidæ, by R. Senior-White. 1923. Price Re. 1 As. 10.
3. Bombyliidæ, by R. Senior-White. 1923. Price As. 8.
4. Trypetidæ (Trypaneidæ), by R. Senior-White. 1924. Price  
As. 8.
5. Nitidulidæ, by S. N. Chatterjee. 1924. Price As. 10.
6. Staphylinidæ, by M. Cameron. (*In the press.*)

Other Parts are in preparation.

Copies are obtainable from the Imperial Entomologist, Pusa.

# Catalogue of Indian Insects

## PART 5—Nitidulidae

BY

S. N. CHATTERJEE,  
F.E.S.,

*Lower Grade Assistant, Entomological Branch,  
Forest Research Institute, Dehra Dun.*



*Issued under the authority of the Government of India.*

CALCUTTA: GOVERNMENT OF INDIA  
CENTRAL PUBLICATION BRANCH  
1924

**Government of India Publications are obtainable from the  
Government of India Central Publication Branch,  
8, Hastings Street, Calcutta, and from the  
following Agents :—**

**IN EUROPE.**

**OFFICE OF THE HIGH COMMISSIONER FOR INDIA,  
42, GROSVENOR GARDENS, LONDON, S.W. 1.**

Constable & Co., 10, Orange Street, Leicester Square, London, W.C.  
Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., 68-74, Carter Lane, E.C., and 39, New Oxford Street, London, W.C.  
Bernard Quaritch, 11, Grafton Street, New Bond Street, London, W.  
P. S. King & Sons, 2 & 4, Great Smith Street, Westminster, London, S.W.  
Grindlay & Co., 54, Parliament Street, London, S.W.  
Luzac & Co., 46, Great Russell Street, London, W.C.  
W. Thacker & Co., 2, Creed Lane, London, E.C.  
T. Fisher Unwin, Ltd., 1, Adelphi Terrace, London, W.C.

Wheldon & Wesley, Ltd., 2, 3 & 4, Arthur Street, New Oxford Street, London, W.C. 2.  
East and West Ltd., 3, Victoria Street, London, S.W. 1.  
B. H. Blackwell, 50 & 51, Broad Street, Oxford.  
Deighton Bell & Co., Ltd., Cambridge.  
Oliver and Boyd, Tweeddale Court, Edinburgh.  
E. Ponsonby, Ltd., 116, Grafton Street, Dublin.  
Ernest Leroux, 28, Rue Bonaparte, Paris.  
Martinus Nijhoff, The Hague, Holland.  
Otto Harrassowitz, Leipzig.  
Friedlander und Sohn, Berlin.

**IN INDIA AND CEYLON.**

Thacker, Spink & Co., Calcutta and Simla.  
W. Newman & Co., Ltd., Calcutta.  
K. Cambray & Co., Calcutta.  
S. K. Lahiri & Co., Calcutta.  
The Indian School Supply Dépôt, 309, Bow Bazar Street, Calcutta, and 226, Nawabpur, Dacca.  
Butterworth & Co. (India), Ltd., Calcutta.  
Rai M. C. Sarcar Bahadur & Sons, 90-2A, Harrison Road, Calcutta.  
The Weldon Library, 26, Chowringhee Road, Calcutta.  
Standard Literature Company, Limited, Calcutta.  
Association Press, Calcutta.  
Chukerverty, Chatterjee & Co., Ltd., 13, College Square, Calcutta.  
Higginbotham & Co., Madras.  
V. Kalyanarama Iyer & Co., Madras.  
P. R. Rama Iyer & Co., Madras.  
Rochhouse & Sons, Madras.  
Bright & Co., Trivandrum.  
V. S. Swaminathan, Bookseller, West Tower Street, Madura.  
Thacker & Co., Ltd., Bombay.  
D. B. Taraporewala, Sons & Co., Bombay.  
Sunder Pandurang, Bombay.  
Ram Chandra Govind & Sons, Kalbadevi, Bombay.  
N. M. Tripathi & Co., Booksellers, Princess Street, Kalbadevi Road, Bombay.  
Proprietor, New Kitabkhana, Poona.  
The Manager, Oriental Book Supplying Agency, 15, Shukrawar, Poona City.  
R. S. Gandhalekar's Book Dépôt, Publisher and Bookseller, Budhwarr Chawk, Poona City.  
Managing Director, Co-operative Bookstall, Booksellers and Publishers, Poona City.

The Standard Bookstall, Karachi, Rawalpindi, Murree, Lahore and Quetta.  
Karsandas Narandas & Sons, Surat.  
A. H. Wheeler & Co., Allahabad, Calcutta and Bombay.  
N. B. Mathur, Supdt., Nazir Kanun Hind Press, Allahabad.  
The North India Christian Tract and Book Society, 18, Clive Road, Allahabad.  
Ram Dayal Agarwala, 184, Katra, Allahabad.  
Manager, Newal Kishore Press, Lucknow.  
The Upper India Publishing House Ltd., 41, Aminabad Park, Lucknow.  
Munshi Seeta Ram, Managing Proprietor, Indian Army Book Dépôt, Juhli, Cawnpore.  
Rai Sahib M. Gulab Singh & Sons, Mufid-i-Am Press, Lahore and Allahabad.  
Rama Krishna & Sons, Booksellers, Anarkali, Lahore.  
Puri Brothers, Booksellers and Publishers, Katcheri Road, Lahore.  
Manager of the Imperial Book Dépôt, 63, Chandney Chauk Street, Delhi.  
Oxford Book and Stationery Company, Delhi.  
Supdt., American Baptist Mission Press, Rangoon.  
Proprietor, Rangoon Times Press, Rangoon.  
The Modern Publishing House, Ltd., 30 Phayre Street, Rangoon.  
The International Buddhist Book Dépôt, Post Box No. 971, Rangoon.  
Manager, the "Hitavada," Nagpur.  
S. C. Talukdar, Proprietor, Students and Company, Cooch Behar.  
Times of Ceylon Co., Ltd.  
The Manager, Ceylon Observer, Colombo.  
Manager, The Indian Book Shop, Benares City.  
B. C. Basak, Esq., Proprietor, Albert Library, Dacca.

## P R E F A C E .

THE Nitidulidae are generally of scavenging habits, but some live in flowers, in stored products, and in bees' nests, while others are predaceous on Scolytids and Coccids. There are in all 228 species up to the present recorded from India.

The family has been split up into six sub-families on the characters given below :—

The table is adapted from Grouvelle's paper in *Annales de la Société Entomologique de France*, Vol. LXXVII, 1908, 325 and 326 ; and from Reitter's *Fauna Germanica*, Vol. III, 11.

1	{ Maxilla with two lobes ; prosternal process absent . . . . .	Cateritinæ.
	Maxilla with one lobe ; prosternal process almost always present . . . . .	2
2	{ At least 2 segments of abdomen exposed . . . . .	Carpophilinæ.
	{ At most pygidium exposed . . . . .	3
3	{ Tarsi 4-jointed . . . . .	Cybocephalinæ.
	{ Tarsi 5-jointed . . . . .	4
4	{ Labrum clearly distinct from epistome . . . . .	5
	{ Labrum soldered with epistome . . . . .	Cryptarchinæ.
5	Middle and posterior tibiæ with single outer margin, dorsally without carina ; all tibiæ wide, their outer angles rounded off, or obliquely truncate ; the fore tibiæ notched or toothed . . . . .	Meligethinæ.
	Middle and posterior tibiæ with double outer margin, the upper one directed dorsally ; all tibiæ truncate at end or with outer angle drawn into a tooth . . . . .	Nitidulinæ.

To avoid repetition the following abbreviations are used in quoting references to literature :—

- A. J. . . . . Annulosa Javanica, *London*, 1825.
- A. M. G. . . . . Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, *Genoa*.
- A. M. N. H. . . . . Annales and Magazine of Natural History, *London*.
- A. N. . . . . Archiv für Naturgeschichte, *Berlin*.

- A. S. E. B. . Annals de la Société Entomologique de Belgique,  
*Bruxelles.*
- A. S. E. F. . Annales de la Société Entomologique de France,  
*Paris.*
- A. S. L. L. . Annales de la Société Linnéene de Lyon, *Lyon.*
- B. C. A. . Biologia Centrali-Americana, Coleoptera, Vol. II,  
Part I, D. Sharp, *London*, 1890.
- B. E. R. . Bulletin of Entomological Research, *London.*
- B. M. . Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de  
Moscou, *Moscow.*
- B. S. E. F. . Bulletin de la Société Entomologique de France,  
*Paris.*
- C. C. . Catalogus Coleopterorum, Gemminger and Harold,  
Tom. III, *Munich*, 1868.
- C. N. A. . Classification of the Coleoptera of North America,  
John L. Leconte, *Washington*, 1861.
- C. R. I. . Coléoptères de la Région Indienne, A. Grouvelle  
in Annales de la Société Entomologique  
de France, Vol. LXXVII, 1908, 315-495,  
*Paris.*
- D. A. A. . Delectus Animalium Articulatorum, *Munich*, 1830-  
34.
- D. E. Z. . Deutsche Entomologische Zeitschrift, *Berlin.*
- E. . Études entomologiques ou descriptions des insects  
Nouveaux et observations sur leur Synonymie  
(Carnassiers), *Laporte*, *Paris*, 1834-35.
- E. B. . Entomologische Blätter, *Berlin.*
- E. B. E. . The Elements of British Entomology, Shuckard,  
*London*, 1839.
- E. E. . Études Entomologiques, Victor Motschulsky, *Helsingfors*, Vol. I-X, 1853-62.
- E. M. M. . Entomologists' Monthly Magazine, *London.*
- E. S. . Entomologia Systematica, J. H. Fabricius, *Hafnia*,  
1792.
- F. G. K. . Fauna Germanica, Käfer III, E. Reitter, *Stuttgart*,  
1911.
- F. H. . Fauna Coleopterorum Helvetica, O. Heer, *Turici*,  
1841.
- G. C. . Genera des Coléoptères, Lacordaire, Vol. II, *Paris*,  
[1854 (1855)].
- G.Z. . Germar Zeitschrift [Zeitschrift für die Entomologie], Vols. IV-V. *Leipzig*, 1843-44.

- I. B. E. . . Illustrations of British Entomology, J. F. Stephens,  
*London*, 4 Vols., 1828-35.
- I. F. I. . . Indian Forest Insects, E. P. Stebbing, *London*, 1914.
- I. M. . . Insecta Maderensia, T. V. Wollaston, *London*, 1854.
- J. E. E. . . Journal of Economic Entomology, *Concord*, N. H.
- K.M. . . Die Käfer von Mitteleuropa Ganglbauer, Vol. III,  
 ii, Clavicornia, *Vienna*, 1899.
- M. B. C. S. . Monthly Bulletin, California State Commission  
 Horticulture, *Sacramento*.
- M. N. . . Monograph of the family Nitidulariæ, A. Murray,  
 in Transactions of the Linnean Society, London,  
 Vol. XXIV, 211-414, *London*, 1864.
- N. L. M. . . Notes from the Leyden Museum, *Leyden*.
- N. J. . . Die Nitiduliden Japans, E. Reitter in Wiener  
 Entomologische Zeitung, III & IV, *Vienna*, 1884  
 & 1885.
- N. R. . . Répertoire des Coléoptères d'Europe décrits isolé-  
 ment depuis 1864, Marseul, L'Abeille, *Paris*,  
 Vols. IX, XXII and XXIII.
- P. L. W. . . Proceedings of the Linnean Society of New South  
 Wales.
- R. I. M. . . Records of the Indian Museum, *Calcutta*.
- R. N. . . Reise der österreichischen Fregatte Novara um  
 die Erde, Zoologischer Theil, band II, Coleoptera,  
 Redtenbacher, *Vienna*, 1867.
- R. P. E. M. . Report of the Proceedings of the 4th Entomological  
 Meeting, Pusa, *Calcutta*, 1921.
- S. C. . . Skandinaviens Coleoptera Synoptiski bearbetade,  
 1862.
- S. E. . . Systema Eleutherorum, etc., J. C. Fabricius,  
 2 Vols., *Kiliae*, 1801.
- S. N. . . Systema Naturæ, C. Linnaeus, 2 Vols., *Holmiae*,  
 1758-59.
- S. E. N. . . Syst. Eintheil. Nitidulidæ, Reitter, in Verhand-  
 lungen des Naturforschenden Vereins Zu Brünn,  
 XII, 1873.
- T. E. S. L. . . Transactions of the Entomological Society, *London*.
- V. N. V. B. . . Verhandlungen des Naturforschenden Vereins Zu  
 Brünn.
- W. E. Z. . . Wiener Entomologische Zeitng, *Vienna*.
- Z. A. E. . . Zeitschrift für Angewandte Entomologie, *Berlin*.
- Z. M. . . Zoologisches Magazin, *Kiel*.

Keys to genera will be found in references quoted under each subfamily and the species under each genus.

Habits and bionomics of the species occurring in India are given under biology under each species and under genera when they are represented by Indian species.

S. N. CHATTERJEE.

DERA DUN,

*The 11th September 1924.*

# Catalogue of Indian Insects.

## PART 5.

### NITIDULIDÆ.

*Nitidulariæ propriae* Latreille (1807), Gen.

Crust. Ins. II, 10-19 (pars.).

*Nitidulariæ* Murray (1864), M. N. 211-414.

*Nitidulidæ* Ganglb. (1899), K. M. 411 & 442-

565 [key to tribes]—Grouv. (1908),

C. R. I. 329-397 [key to tribes]—

Reitter (1911), F. G. K. 10-41 [key to tribes].

BIOLOGY : Erichson (1845), Naturg. Ins. Deutschl. III, 124—Rupertsberger (1880), Biol. Käf. Eur. 127-130—Thomson (1862), S. C. IV. 137—Rey [1886 (87)], Essai d'études sur certaines larves de Col. Ann. Soc. Linn. Lyon, XXXIII, 173-174 ; sep. ed. André, Beaune 43 & 44—Ganglb. (1899), K. M. 445—Reitter (1911), F. G. K. 10—Peyerimhoff (1921), B. S. E. F., 284—Verhoeff (1923), A. N. 2-109, pl. I-III & VII.

CATALOGUES : Schönherr (1808), Synon. Ins. I, 2, 135-150—Gemminger & Harold (1868), C. C. III, 802-838—Grouv. (1913), Col. Cat. Junk. Pars. 56.

### I. CATERETINÆ.

*Cateretes* Erichson (1843), G. Z. IV, 226-227.

*Brachyptérides* Lacord. [1854 (1855)], G. C. 290 & 291 [key to tribes and genera].

*Brachypteroidea* Murr. (1864), M. N. 230-231

[key to tribes and genera].

*Cateretini* Ganglb. (1899), K. M. 447 & 448

[key to genera]—Grouv. (1908), C. R. I.

325—Reitter (1911), F. G. K. 11-12

[key to genera].

BIOLOGY: Verhoeff (1923), A. N. I. 8-11,  
18-22, 66-72.

### Heterhelus Jacq. du Val.

Jacq. du Val. (1858), (Subg. *Cercus*) Gen.

Col. d'Eur. II 137—Murr. (1864),

(Subg. *Cercus*) M. N. 23 & 239—

Ganglb. (1899), K. M. 448 & 451.

*Amartus* Reitt. (1875), Eur. Nitid. 2 (pars).

*Cateretes* Heer (1841), F. H. I, 410 (pars).

**kraatzi** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup>  
108<sup>1</sup>.

### II. MELIGETHINÆ.

*Meligithina* Thoms. (1859), S. C. I, 67—

(1862), IV, 151—(1867), IX, 368.

*Meligethini* Seidl. (1872), Fn. Balt. ed. I, 49—

Reitt (1911), F. G. K. 11 & 15 [key  
to genera].

### 2. Pria Steph.

Steph. (1830), I. B. E. III. 30-49—Lacord.

[1854 (1855)], G. C. 301 & 312—

Ganglb. (1899), K. M. 464 & 535—

Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 367

[key to species].

*Cormyphora* Cast. (1840), Hist. Nat. Col.  
II, 12.

*Laria* Scop. (1763), Entom. Carn. 21 (pars).

**apicalis** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup>  
582<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 367.

**ceylonica** Grouv. (1902), A. S. E. F. LXXI, Ceylon<sup>1</sup>  
481<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 367.

- diluticollis** Grouv. (1913), R. I. M. VII, 2, North-East Assam<sup>1</sup>  
102<sup>1</sup>.
- indica** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup>  
581<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 366 & 367<sup>2</sup>. Pegu<sup>2</sup>  
Sumatra<sup>2</sup>
- latipes** Grouv. (1908), C. R. I. 366 & 367<sup>1</sup>, Nilgiris<sup>1</sup>  
t. 6. f. 7.
- mirmidon** Grouv. (1913), R. I. M. VIII, 2, Dibrugarh<sup>1</sup>  
101.<sup>1</sup>
- pallida** F. (*Nitidula*) (1801), S. E. I., Ceylon<sup>1</sup>  
349—Ol. (*Nitidula*) (1811), Encycl.  
méth. VIII, 216—Motsch. (1858),  
E. E. VII, 131—Reitt. (1873),  
S. E. N. 59 [note]—Grouv. (1908),  
C. R. I. 365<sup>1</sup> & 367 [footnote].
- plagiata** Grouv. A. S. E. B., XXXIII, 582<sup>1</sup>. Kurseong<sup>1</sup>  
—(1908), C. R. I. 367.

### 3. *Meligethes* Steph.

- Steph. (1830), I. B. E. III, 30 & 45 (pars)—  
Lacord. [1854 (1855)], G.C. 301 & 313  
—Ganglb. (1899), K. M. 464, 492 &  
535 [key to species]—Grouv. (1908),  
C. R. I. 340 & 367-377 [key to species].  
Subgen. *Acanthogethes* Reitt. (1911), F. G. K.  
16—Ganglb. (1899), K. M. 494.  
Subgen. *Odontogethes* Reitt. (1911), F. G. K.  
16—Ganglb. (1899), K. M. 494.  
BIOLOGY.—Omerod (1874), E. M. M. 46-52—  
Perris [1875 (1876)], A. S. L. L. 298,  
sep. ed. Deyrolle (1867), 40—Kras-  
silstchik (1915), Report of Bio-Entom.  
Station Bessarabia, 1914, Kishinev,  
49 [control]—Lind, Rostrup & Kølpin  
Ravn (1915), Oversigt over Land-  
brugsplanternes Sygdomme i 1914,  
Beretning fra Statens Forsøgsvirks-  
somhed i Plantekultur 31, København  
[control]—Kemner (1918), Rapsbaggen  
Central—anstalten för Jordbruksför-  
sök, 1917, Flygblad, 64, Entom.

Avdelningen, 17, 4, fig. 3 [control]—  
 Hukkinen (1919). Om Rapsbaggen  
 Och dess Avvarjande, Meddelanden  
 till Landtmän No. 58 fran Agrikulture  
 ekonomiska Försöksanstalten Fin-  
 land, Entom. avdeln. 8 figs. 1-6 [bio-  
 nomics and control]—Voss (1919),  
*Rapsglanzkäfer und Rapsverborgen-*  
*rüssler, Schaffnits Flugblattsamm-*  
*lung über Pflanzenschutz, Bonn-*  
*Poppelsdorf, Flugblatt 14, April 1919*  
 [control]—Heikertinger (1920), Unters-  
 suchungen über die standpflanzen  
 der Blütenkäfergattungen, E. B.  
 XVI, 4-9, 126-143 [bionomics]—Frie-  
 derichs (1920), Untersuchungen über  
*Rapsglanzkäfer in Mecklenburg, Z. A.*  
*E. VII, 1, 1-36, figs. 1-13, plates 1-2*  
 [bionomics & control]—Burkhardt  
 & Lengerken (1920), Z. A. E. VI, 270-  
 295, figs. 1-32 [egg, larva, pupa].  
 Verhoeff (1923), A. N. 10, 63-64, 68-70,  
 pl. III, figs. 31, 32, 36, 41 & 42.

<b>andrewesi</b> Grouv. (1908), C. R. I., 370 <sup>1</sup> & 377	Nilgiris <sup>1</sup>
<b>arrowi</b> Grouv. l. c. 373 <sup>1</sup> & 375 ( <i>Acantho-</i> <i>gethes</i> ).	Nilgiris <sup>1</sup>
<b>binotatus</b> Grouv. (1894) A. S. E. B. XXXVIII, 460 <sup>1</sup> —(1908) C. R. I. 375 <sup>2</sup> .	Chacuba <sup>1</sup> Pegu <sup>2</sup>
<b>bræti</b> Grouv. l. c. 583 <sup>1</sup> —l. c. 375.	Kurseong <sup>1</sup>
<b>cardoni</b> Grouv. l. c. 584 <sup>1</sup> —l. c. 376.	Barway <sup>1</sup>
<b>castanescens</b> Grouv. (1903), A. S. E. F. LXII, 114 <sup>1</sup> —(1908), C. R. I. 376 ( <i>Odontogethes</i> ).	Darjiling <sup>1</sup>
<b>crassus</b> Grouv. (1908), C. R. I. 369 <sup>1</sup> & 377.	Nilgiris <sup>1</sup>
<b>cribosus</b> Grouv. l. c. 368 <sup>1</sup> & 375.	Bombay <sup>1</sup> Nilgiris <sup>1</sup>
<b>curvipes</b> Grouv. l. c. 373 <sup>1</sup> & 374 ( <i>Acan-</i> <i>thogethes</i> ).	Madura <sup>1</sup> Nilgiris <sup>1</sup>
<b>ferrugineus</b> Reitt. [1872 (1873)], V. N. V. B. 51, sep. 3.—Grouv. (1908) C. R. I. 376 <sup>1</sup> .	Sikkim <sup>1</sup>

- foedus** Grouv. (1908), C. R. I. 370<sup>1</sup> & 377. Nilgiris<sup>1</sup>  
**luminosus** Reitt. (1873), S. E. N. 72—Grouv. Ceylon<sup>1</sup>  
*l. c.* 376.<sup>1</sup>  
**luteolus** Reitt. *l. c.* 75—Grouv. *l. c.* 377.<sup>1</sup> Ceylon<sup>1</sup>  
**melleus** Grouv. *l. c.* 371<sup>1</sup> & 376. Pegu<sup>1</sup>  
**mixtus** Grouv. *l. c.* 368<sup>1</sup> & 375. Nilgiris<sup>1</sup>  
**?politus** Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II Ceylon<sup>1</sup>  
442—Reitt. (1873), S. E. N. 71.<sup>1</sup>  
**rubricollis** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Nilgiris<sup>1</sup>  
125<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 375.  
**rufithorax** Grouv. (1894), A. S. E. B. Belgaum<sup>1</sup>  
XXXVIII, 460<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 376.  
**waterhousei** Grouv. (1908), C. R. I. 372<sup>1</sup> & Nilgiris<sup>1</sup>  
375.

### III. CARPOPHILINÆ.

- Carpophilinæ* Er. (1843), G. Z. IV, 226 & 233.  
*Carpophilides* Lacord. [1854 (1855)], 290 &  
293.  
*Carpophilini* Ganglb. (1899), 447 & 457—  
Grouv. (1908), C. R. I. 326—Reitt.  
(1911), F. G. K. 11 & 14.  
*Carpophilidae* Murr. (1864), M. N. 230 & 255—  
Reitt. (1873), S. E. N. 7.

### 4. Brachypeplus Er.

- Erichs. (1843), G. Z. IV 245—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 293 & 297—Murr. (1864),  
M. N. 257 & 286-309 [key to species]—  
Grouv. (1908), C. R. I. 326-328 [key  
to species].  
*Nitidulopsis* Wlk. (1858), A. M. N. H.  
(3) II, 206—Olliff (1885), P. L. W. X,  
70.  
Subgen. *Leiopeplus* Murr. (1864), M. N.  
287 & 304.  
Subgen. *Liparopeplus* Murr. *l. c.* 287 &  
306.  
Subgen. *Onicotis* Murr. *l. c.* 287 & 288.

Subgen. <i>Selis</i> Murr. <i>l. c.</i> 287 & 302.	
Subgen. <i>Tasmus</i> Murr. <i>l. c.</i> 287 & 290.	
<b>aequalis</b> Walk. ( <i>Nitidulopsis</i> ), 1858, Ceylon <sup>1</sup>	
A. M. N. H. (3) II, 206 <sup>1</sup> —Olliff (1885),	
P. L. W. X, 70—Grouv. (1908), C. R. I.	
328.	
<b>birmanicus</b> Grouv. (1892), A. M. G., XXXII, Burma <sup>1</sup>	
834 <sup>1</sup> .	
<b>dubreuili</b> Grouv. (1908), C. R. I, 327 & Madura <sup>1</sup>	
328 <sup>1</sup> .	
<b>feai (feæ)</b> Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma <sup>1</sup>	
835. <sup>1</sup>	
<b>latus</b> Murr. (1864) M. N. 301 <sup>1</sup> & 309.	Singapore <sup>1</sup>
	Sarawak <sup>1</sup>
<b>lowei</b> Murr. <i>l. c.</i> , 301 <sup>1</sup> & 309.	Borneo <sup>1</sup>
<b>notatus</b> Murr. <i>l. c.</i> , 300 <sup>1</sup> & 309—Grouv.	Ceylon <sup>1</sup>
(1908), C. R. I. 328.	
<b>obesus</b> Grouv. (1895) B. S. E. F. CCLVIII. <sup>1</sup>	East Indies <sup>1</sup>
<b>patruelis</b> Murr. (1864), <i>l. c.</i> , 299 <sup>1</sup> & 309.	East Indies <sup>1</sup>

### 5. *Cillæus* Laporte.

Laporte, (1835) E. E. 138—Erichs. (1843),  
 G. Z. IV 247—Lacord. [1854 (1855)],  
 G. C. 293 & 297—Murr. (1864), M. N.  
 311—Grouv. (1906), A. S. E. F. LXXV,  
 68—(1908), C. R. I. 327 & 329.

<b>latus</b> Grouv. (1908), C. R. I. 329 <sup>1</sup> .	Nilgiris <sup>1</sup>
<b>simoni</b> Grouv. (1893), A. S. E. F. LXII, 383 <sup>1</sup> .	Ceylon <sup>1</sup>

### 6. *Platynema* Rits.

Ritsema (1885), N. L. M. VII, 29—Grouv.  
 (1908), C. R. I. 327.  
*Oriogramma* Murr. (1864), M. N. 318.

<b>breviceps</b> Murr., <i>l. c.</i> , 323. <sup>1</sup>	Nicobars <sup>1</sup>
<b>olliffi</b> Rits. (1885), N. L. M. VII, 29 <sup>1</sup> .	Andamans <sup>1</sup>

7. **Carpophilus** Steph

Steph. (1830), I. B. E. III, 50—Lacord. [1854 (1855)], G. C. 293 & 295—Murr. (1864), M. N. 341-398 [key to species]—Ganglb. (1899), K. M. 458—Grouv. (1908), C. R. I. 327 & 330-338 [key to species]—Blair (1922), E. M. M. LVIII, 3,65 [key to species].

**BIOLOGY :** Perris, (1853), A. S. E. F. (3) I, 593, sep. I (1863), 71, t. 18, figs. 69-76—Murtfeldt (1903), Ent. News, XIV, 293—Steb. (1914), I. F. I. 109—Dash. (1916), Rept. Dept. Agric. Barbados, 1914-15, 38-44—Rutgers (1918), Verslag Van den Directeur Van het Algemeen Proefstation der A. V. R. O. S., 1-VII-17—30-VI-18, 44—Zwaluwenburg (1918), Rept. Porto Rico Agric. Expt. Sta. 1917, 31-34—Roepke (1918), Entomologische onderzoeken 1917-18, 13-14 [control]—Ghosh (1921), R. P. E. M. 108.

Subgen. *Tribrachys*, Lec. (1861), C. N. A. 83.

Subgen. *Ecnomorphus* Motsch. (1858), E. E. VII, 42—Murr. (1864), M. N. 385.

Subgen. *Eidocolastus* Murr. l. c. 399—Grouv. (1908), C. R. I. 327 (note).

*Idocolastus* Gemm. & Harold (1868), C. C. III, 814.

Subgen. *Endomerus* Murr., l. c., 384.

*Nitops* Murr. l. c. 382—Grouv. (1896), A. S. E. F. LXV, 178.

Subgen. *Heterodontus* Murr. l. c. 342.

Subgen. *Microxanthus* Murr. l. c. 389.

Subgen. *Myothorax* Murr. l. c. 372.

Subgen. *Stauroglossicus* Murr. l. c. 398—Grouv. (1908), C. R. I. 327 [note].

Subgen. *Urophorus* Murr. l. c. 342.

- bicolor** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
836<sup>1</sup> & 838—Grouv. (1897), l. c.  
XXXVIII, 351 (*Urophorus*).  
**bifenestratus** Murr. (1864), M. N. 364<sup>1</sup> & Ceylon<sup>1</sup>  
396—Grouv. (1908), C. R. I. 330<sup>2</sup> & Kurseong<sup>2</sup>  
337. Mahe<sup>2</sup>  
**biguttatus** Motsch. (1858), E. E. VII, 43—India<sup>1</sup>  
Murr. (1864), M. N. 387—Grouv.  
(1908), C. R. I. 333<sup>1</sup> & 338 (*Enomorphus*).  
**cribratus** Murr. l. c. 369<sup>1</sup> & 397. East Indies<sup>1</sup>  
**cylindricus** Murr. l. c. 382<sup>1</sup> & 397—Grouv. Ceylon<sup>1</sup>  
(1908), C. R. I. 337 (*Myothorax*).  
**dimidiatus** F. (*Nitidula*) (1792), E. S. I, 1, Cosmopolitan.  
261—Murr. l. c. 379 & 397—Ganglb.  
(1899), K. M. 459 & 460—Grouv.  
(1908), C. R. I. 332 & 337.  
 BIOLOGY : Morrill (1913), J. E. E. VI, 2, 185—  
195—Wimhurst (1920), Ad. Rept.  
Agric. Directorate [Mesopotamia],  
1919, 39-41—Buxton (1920), B. E. R.  
294—Essig (1921), M. B. C. S. X, 4,  
140-143, 3 figs.  
*auropilosus* Woll. (1854), I. M. 117.  
*leuvi* Reitt. (1884), N. J., 258 & 300—  
Grouv. [1912 (1913)], A. S. E. F.  
LXXI, 388.  
*pusillus* Steph. (1830), I. B. E., 51.  
var. *contigens* Wlk. (*Nitidula*), (1858),  
A. M. N. H. (3) II, 206—Olliff (1885),  
P. L. W. X, 69—Grouv. (1908),  
C. R. I. 332.  
*biguttatus* Gemm. & Harold (1868), C. C.  
810.  
*dilutus* Murr. (1864), M. N. 373.  
*limbalis* Murr. l. c. 373.  
*nigritus* Murr. l. c. 373.  
*robustus* Murr. l. c. 373.  
*testaceus* Murr. l. c. 373.  
*vittiger* Murr. l. c. 373—Grouv. (1908),  
C. R. I. 332.

- var. *fumatus* Boh. (1851), Ins. Caffr. I,  
2,564—Murr. l. c. 375 & 397.
- var. *luridus* Murr. l. c. 377 & 397.
- var. *mutilatus* Er. (1843), G. Z. IV, 258—  
Murr. l. c. 378 & 397—Grouv. (1908),  
C. R. I. 322—Steb. (1914), I. F. I.  
108.
- hemipterus* F. (*Nitidula*) (1792), E. S. I.  
261.
- bimaculatus* Montr. (*Ips*) (1860), A. S.  
E. F. (3) VIII, 262.
- puberulus* Montr. (*Ips*) l. c. 263.
- var. *ochropterus* Klug (1862), Peter's  
Reise, 209, t. 12, f. 9—Murr. (1864),  
M. N. 377 & 397—Fairm. (1869),  
A. S. E. F. (4) IX, 200—Grouv. (1908),  
C. R. I. 332.
- tempestivus* Jacq. du Val. (non Er.)  
(1856), Hist. Cuba, Ins. 42, ed. 8°, 1857,  
96—Chevr. (1863), A. S. E. F. III,  
602.
- dubitabilis** Grouv. (1897), A. M. G. Ceylon<sup>1</sup>  
XXXVIII, 355<sup>1</sup>—Grouv. (1908), Burma<sup>2</sup>  
C. R. I. 336<sup>2</sup> & 338 (*Stauroglossicus*).
- erythrogonus** Grouv. (1898), A. S. E. B. Bengal<sup>1</sup>  
XLII, 110<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 338.
- familiaris** Grouv. (1897), A. M. G. Tenasserim<sup>1</sup>  
XXXVIII, 353<sup>1</sup>.
- feai** (*feae*) Grouv. (1890), l. c. XXIX, 120—Burma.  
(1892), XXXII, 338—(1897),  
XXXVIII, 351 (*Urophorus*).
- flavipes** Murr. (1864), M. N. 359<sup>1</sup> & 395—Celebes<sup>1</sup>  
Grouv. (1908), C. R. I. 337—Steb. Singapore<sup>1</sup>  
(1914), I. F. I., 109<sup>2</sup>, f. 72 [biol.] Siwaliks<sup>2</sup>
- fulvipes** Motsch. (1858), E. E. VII 42—Murr. Ceylon<sup>1</sup>  
l. c. 352<sup>1</sup> & 395—Grouv. (1908),  
C. R. I. 338.
- var. *fusculus* Motsch. l. c. 42<sup>1</sup>.
- funereus** Murr. l. c. 358<sup>1</sup> & 396—Grouv. Ceylon<sup>1</sup>  
l. c. 338.
- hebetatus** Grouv. l. c. 334 & 338, t. 6, f. 1. Bengal<sup>1</sup>  
*fulvipes* Grouv. (1894), (non Motsch.), Belgaum<sup>1</sup>

A. S. E. B. XXXVIII, 578—(1908), Nilgiris  
 C. R. I. 335<sup>1</sup>.

**hemipterus** L. (*Dermestes*) (1758), S. N. X, Cosmopolitan.  
 358—(1767), XII, 1, 2, 565—Murr.  
 (1864), M. N. 362 & 395—Ganglb.  
 (1899), K. M. 439 & 460—Grouv.  
 (1908), C. R. I. 337—Blatchley (1910),  
 Cat. Col. Indiana, 631 & 632, fig.  
 (*Myothorax*).

**BIOLOGY** : Perris [1875 (1876)], A. S. L. L.  
 XXII, 303, f. 33 & 34, sep. ed. Dey-  
 rolle (1877), 45, f. 33 & 34—French  
 (1911), Jl. Dept. Agr. Victoria, IX,  
 640—Steb. (1914), I. F. I. 108, f. 71—  
 Essig (1915), J. E. E. VII, 396-400, 4  
 figs. [control]—Morrill (1917), 9th Ann.  
 Rept. Arizona Commiss. Agric. &  
 Hortic. 30-VI-17, 15-61—De Ong  
 (1918), M. B. C. S. VII, 6, 429 [con-  
 trol]—Gurney (1918), Agric. Gaz.,  
 N. S. W., XXIX, 9, 641-650, 11 figs.—  
 Maskew (1919), M. B. C. S. VII, 6,  
 429-432—Morris (1920), Ann. Trop.  
 Med. Parasit. XII, 4, 339-342—Essig  
 (1920), M. B. C. S. IX, 3, 119-125, 5  
 figs. [control]—Maskew & Strong *l. c.*  
 12, 721-735—Poutiers (1921), Bull.  
 Soc. Path. Vég. France, VIII, 1, 45-  
 46—De Ong (1921), J. E. E. XIV, 5,  
 444-447 [control].

**bimaculatus** L. (1767), S. N. ed. XII, 1,  
 2, 569—Ol. (*Nitidula*) (1790), Ent.  
 II, 12, p. 4, t. 2, f. 11—Melsh. (*Cercus*)  
 (1844), II, 105.

**brevipennis** Germain (1835), Anales Unio.  
 Chile, 397.

**cadaverinus** F. (*Nitidula*) (1801), S. E. I.  
 354.

**dimidiatus** Heer (*Cateretes*) (1841),  
 F. H. I, 413.

**ficus** F. (*Stenus*) (1801), S. E. 603.

*flexuosus* Herbst. (*Nitidula*) (1790), Käf,  
V, 246, t. 54, f. 5.

*pictus* Heer (*Cateretes*) (1841), F. H. 413.  
*quadriguttatus* Thunb. (*Nitidula*) (1794),

Ins. Suec. V. 70.

var. *quadratus* F. (*Nitidula*) (1798),  
Suppl. E. S. 74.

var. *quadrisignatus* Er. (1843), G. Z. 257  
—Murr. (1864), M. N. 363 & 396.

**heros** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, 836<sup>1</sup> Burma<sup>1</sup>  
& 838—(1897), l. c., XXXVIII, 351.

**humeralis** F. (*Nitidula*) (1798), E. S. Suppl. India.

74—Murr. (1864), 343 & 394—Grouv.  
(1892), A. M. G. XXXII, 838—(1897),  
XXXVIII, 351—(1908), C. R. I. 330  
& 336 (*Urophorus*)—Muir (1918),  
T. E. S. L. 224, pl. X, f. 7 [genitalia].

Trop. Africa  
Madagascar  
Seychelles

*foveicollis* Murr. l. c. 344 & 394—Grouv.  
(1892) A. M. G. XXXII, 838—(1897),  
XXXVIII, 351—(1908), C. R. I. 330—  
Lefroy (1909), Ind. Ins. Life-297  
[biol.]—Steb. (1914), I. F. I. 109  
[biol.].

*picinus* Boh. (*Brachypterus*) (1851), Ins.  
Caffr. I. 2, 560—Murr. (1864), M. N.  
343.

var. *punctatus* Fleut. (1887), A. S. E. F.  
(6), VII, 61—Grouv. [1912 (1913)],  
l. c., LXXXI, 388.

**lepidus** Murr. (1864), M. N. 399<sup>1</sup> (*Stauro-*  
*glossicus*). East Indies<sup>1</sup>

**ligatus** Murr. l. c. 363<sup>1</sup> & 396—Grouv.  
(1908), C. R. I. 337<sup>2</sup>.

Ceylon<sup>1</sup>

Burma<sup>2</sup>

Sumatra<sup>2</sup>

India<sup>1</sup>

Ceylon<sup>1</sup>

China<sup>1</sup>

Madagaskar<sup>2</sup>

Southern Asia<sup>2</sup>

**marginellus** Motsch. (1858), E. E. VII, 40—

Murr. l. c. 347<sup>1</sup> & 394, t. 33, f. 1—

Grouv. (1908), C. R. I. 330<sup>2</sup> & 336.

- murrayi** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
837—(1908), C. R. I. 333<sup>2</sup> & 338. Nilgiris<sup>2</sup>
- obesus** Murr. (1864), M. N. 361<sup>1</sup> & East Indies<sup>1</sup>  
396.
- oblongopunctatus** Grouv. (1903), A. S. E. F. Darjiling<sup>1</sup>  
LXXII, 108<sup>1</sup>—(1908), C. R. I.  
337.
- obsoletus** Er. (1843), G. Z. 259—Murr. Ceylon<sup>1</sup>  
(1864), M. N. 368<sup>1</sup> & 396—Grouv. East Indies<sup>1</sup>  
(1908), C. R. I. 336—Steb. (1914),  
I. F. I. 109. —————  
Siam<sup>1</sup>
- cribellatus** Motsch. (1858), E. E. VII,  
41.
- funerus** Reitt. (non Murr.) (1884), N. J.  
259—Grouv. [1912 (1913)], LXXXI,  
388.
- var. *strigipennis* Motsch. l. c. 41—Murr.  
l. c. 368.
- pilosellus** Motsch. l. c. 41—Murr. l. c. 380<sup>1</sup> Ceylon<sup>1</sup>  
& 397—Grouv. (1908), C. R. I. 333 & East Indies<sup>1</sup>  
337 (*Myothorax*). —————  
Japan<sup>1</sup>  
Tongking<sup>1</sup>  
Celebes<sup>1</sup>
- plagiaticornis** Motsch. (*Colastus*) (1858), Ceylon<sup>1</sup>  
E. E. VII, 39—Murr. l. c. 400<sup>1</sup>, t. 33, Belgaum<sup>2</sup>  
f. 6—Grouv. l. c. 336<sup>2</sup> & 338 (*Eidocolastus*).
- dilutus** Motsch. (*Colastus*) l. c. 39—Murr.  
l. c. 400—Grouv. [1912 (1913)],  
A. S. E. F. LXXXI, 388.
- bosschai** (*boschae*) (1892), N. L. M. XIV,  
43.
- pubescens** Murr. l. c. 383<sup>1</sup> & 398 (*Endomeras*). Ceylon<sup>1</sup>
- sericeus** Motsch. (1858), E. E. VII, 41— East Indies<sup>1</sup>  
Murr. l. c. 368<sup>1</sup> & 396—Grouv. (1908), Kurseong<sup>2</sup>  
C. R. I. 331<sup>2</sup> & 336.
- signatus** Grouv. (1908), C. R. I. 333<sup>1</sup> & 337. Kurseong<sup>1</sup>  
var. *ornatus* Grouv. l. c. 334<sup>2</sup>. Sikki m<sup>2</sup>

**tectus** Murr. (1864), 359<sup>1</sup> & 396—Grouv. *l. c.* Ceylon<sup>2</sup>  
332<sup>2</sup> & 336.

---

Borneo<sup>1</sup>  
Singapore<sup>1</sup>  
Sarawak<sup>1</sup>

**undulatus** Grouv. *l. c.* 331<sup>1</sup> & 336. Siwaliks<sup>1</sup>

---

Java<sup>1</sup>

#### 8. **Tetrisus** Murr.

Murr. (1864), M. N. 404—Grouv. (1908),  
C. R. I. 327 & 338.

**curvipes** Grouv. *l. c.* 338<sup>1</sup>. Nilgiris<sup>1</sup>  
**epuraeoides** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
839<sup>1</sup>.

**hydroporoides** Murr. (1864), M. N. 405<sup>1</sup>, East Indies<sup>1</sup>  
t. 35, f. 10.

#### IV. NITIDULINÆ.

*Nitidulinæ* Er. (1843), G. Z. IV, 226 &  
266.

*Nitidulides* Lacord, [1854 (1855)], G. C., 290  
& 300.

*Nitidulites* Jac. du Val. (1858), Gen. Col.  
d'Eur II, 140 & 157.

*Nitidulina* Thoms. (1859) S. C. I, 67—(1862),  
IV, 162—(1867), IX, 370.

*Nitidulini* Lec. (1861), C. N. A. 82 & 83—  
Ganglb. (1899), K. M. 447 & 462 [key  
to genera]—Grouv. (1908), C. R. I.  
326 & 339 [key to genera]

*Nitidulidae* Murr. (1864), M. N. 230.

*Nitiduli* Mars. (1885), N. R. 19 & 20.

*Nitiduliens* Lameere (1900), Fn. Belg. 343 &  
345.

9. **Eenomaeus** Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 264—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 293 & 299—Murr.  
(1864), M. N. 408—Grouv. (1908),  
C. R. I. 340 & 342.

**haroldi** Reitt. (1873), S. E. N. 182<sup>1</sup>—Steb. Himalaya<sup>1</sup>  
(1914) I. F. I. 110<sup>2</sup>. Siwaliks<sup>2</sup>  
**waterhousei** Grouv. (1908), C. R. I. 342<sup>1</sup>, North India<sup>1</sup>  
t. 6, f. 5—Steb. (1914), I. F. I. 110<sup>2</sup>. Siwaliks<sup>2</sup>

10. **Trimenus** Murr.

Murr. (1864), M. N. 405—Grouv. (1908),  
C. R. I. 340 & 343.

<b>adpressus</b> Murr. l. c. 406 <sup>1</sup> , t. 36, f. 4.	East Indies <sup>2</sup>
<b>angustatus</b> Murr. l. c. 407 <sup>2</sup> —Grouv. (1908), l. c. 343 <sup>3</sup> .	Ceylon <sup>3</sup> Nilgiris <sup>3</sup>

---

Malay Archipelago<sup>1</sup>

**parallelopipedus** Motsch.

(*Epuræa*) (1863), B. M. I. 438<sup>1</sup>—Reitt. Ceylon<sup>1</sup>  
(1873), S. E. N. 29—Grouv. (1908),  
C. R. I. 343<sup>1</sup>.

11. **Haptoncus** Murr.

Murr. (1864), M. N. 401—Reitt. (1884), N. J.  
258—Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 343-  
346 [key to species].

**Haptoncura** Reitt. (1875), V. N. V. B. XIII,  
61 & 64, sep. 11 & 14—(1884), N. J.  
259.

**concolor** Murr. (1864), M. N. 402<sup>1</sup>—Grouv. Nilgiris<sup>2</sup>  
(1908), C. R. I. 346<sup>2</sup>.

---

New Guinea<sup>1</sup>

**epuræoides** Grouv. l. c. 344<sup>1</sup> & 346.

Ceylon<sup>1</sup>

**luteolus** (*Epuræa*) (1843), G. Z. 272—

Ceylon<sup>3, 4</sup>

Chevr. (*Epuræa*), (1863), A. S. E. F. 4  
(III), 602—Reitt. (*Haptoncura*) (1875),

---

Cuba<sup>1</sup>

- V. N. V. B. XIII, 62, sep. 12—Grouv. Madagascar<sup>2</sup>  
 (1906), A. S. E. F. LXXV, 75<sup>2</sup>—  
 (1908), C. R. I. 346 [note].
- floreolus* Sharp (1890), B. C. A. II, 1, 305.  
*intendens* Walk. (*Nitidula*) (1858),  
 A. M. N. H. (3) II, 206<sup>3</sup>—Olliff (1858),  
 P. L. W. X. 70.
- pauperculus* Reitt. (1873), S. E. N. 179.  
*pubescens* Murr. (1864), M. N. 403<sup>4</sup>.  
*subquadratus* Reitt. (1877), Mittheil.  
 Münch. Ent. Ver. I, 22—Blackb.  
 (*Haptoncura*) (1891), Trans. R. Soc.  
 S. Austr. XIV, 105—Grouv. (1906),  
 A. S. E. F. LXXV, 75<sup>2</sup>.
- texanus* Crotch (1874), Trans. Amer.  
 Ent. Soc. III 76.
- motschulskyi** Reitt. (1873), S. E. N. 29—  
 Grouv. (1908), C. R. I. 344.
- augustulus* Motsch. (*Epuræa*) (1863), Ceylon<sup>1</sup>  
 B. M. I. 439<sup>1</sup>.
- ocularis** Fairm. (*Epuræa*) (1849), Rev. Zool. Ceylon<sup>1</sup>  
 (2) I, 363, sep. Col. Polynesie, 28—Calcutta<sup>1</sup>  
 Reitt. (1873), S. E. N. 27—(*Hapton-* Sikkim<sup>1</sup>  
*cura*) (1875), V. N. V. B. 62, sep. 12—  
 Grouv. (1908), C. R. I. 343<sup>1</sup>-345. Japan<sup>1</sup>
- bifaciatus* Kraatz. (*Epuræa*) (1895), Tahiti<sup>1</sup>  
 D. E. Z. 148—Grouv. [1912 (1913)], East Africa<sup>1</sup>  
 A. S. E. F. LXXXI, 395<sup>1</sup>.
- decoratus* Reitt. (*Epuræa*) (1873), Madagascar<sup>1</sup>  
 S. E. N. 28 & 41—Grouv. (1906),  
 A. S. E. F. LXXV, 75<sup>1</sup>.
- significans* Wlk. (*Nitidula*) (1858), Ceylon<sup>1</sup>  
 A. M. N. H. 3 (II), 206<sup>1</sup>—Olliff (1858),  
 P. L. W. X. 70.
- tetragonus* Murr. (1864), M. N. 401<sup>1</sup>, t. 33, Ceylon<sup>1</sup>  
 f. 7—Reitt. (1884), N. J. 259.
- thiemei* Reitt. (*Epuræa*) (1873), S. E. N. Japan<sup>1</sup>  
 28 & 41—(1884), N. J. 260<sup>1</sup>.
- pulsillus** Grouv. (*Macroura*) (1894), A. S. Kurseong<sup>1</sup>  
 E. B. XXXVIII, 585<sup>1</sup>—(1907),  
 A. M. G. XLIII, 575—(1908), C. R. I.  
 344 & 345.

- reflexicollis** Motsch. (*Epuræa*) (1863), Ceylon<sup>1</sup>  
 B. M. II, 431<sup>1</sup>—Reitt. (1873), S. E. N. Nilgiris<sup>3</sup>  
 27<sup>2</sup>—(1877), D. E. Z. XXI, 189—  
 Grouv. (1908), C. R. I. 344<sup>3</sup> & 346. Japan<sup>2</sup>  
**testaceus** Murr. (1864), M. N. 403<sup>1</sup>—Ceylon<sup>2</sup>  
 Grouv. (1908), C. R. I. 346<sup>2</sup>.  
**vulpecula** Redt. (1867), R. N. 34—Macassar<sup>1</sup>  
 Reitt. (1873), S. E. N. 27.

### 12. **Propetus** Reitt.

- Reitt. (1875), V. N. V. B. XIII, 62 & 64, sep.  
 12 & 14—Grouv. (1908), C. R. I. 340  
 & 345.

- nigripennis** Redtb. (*Epuræa*) (1867), R. N.  
 34<sup>1</sup>—Reitt. (1873), V. N. V. B. XIII  
 63, sep. 13. Ceylon<sup>1</sup>

### 13. **Amystrops** Grouv.

- Grouv. (1906), A. M. G. XLII, 312.

- montana** Grouv. (1913), R. I. M. VIII, 2, Assam<sup>1</sup>  
 103<sup>1</sup>.

### 14. **Omosita** Er.

- Er.** (1843), G. Z. IV, 298—Lacord. [1854  
 (1855)], G. C. 301 & 309—Ganglb.  
 (1899), K. M. 464 & 488—Grouv.  
 (1908), C. R. I. 341 & 361—Verhoeff.  
 (1923), A. N. 13, 78-80, pl. I, figs. 1-3  
 & 15.

- ornata** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup>  
 112<sup>1</sup>.

### 15. **Epuræa** Er.

- Er.** (1843), G. Z. IV, 267—Lacord. [1854  
 (1855)], G. C. 301 & 302—Ganglb.

(1899), K. M. 464 & 470—Grouv.  
 (1908), C. R. I. 340 & 346-352 [key to species].

**BIOLOGY:** Perris (1862), A. S. E. F. 2 (IV), 184-189, pl. 5—Bagnall (1906), E. M. M. 42—(1906), Trans. Nat. Hist. Soc. Northumberland, 1, 416-420—Scott (1920), T. E. S. L. 99-127, figs. 1-8—Verhoeff (1923), A. N. 13, 72-78, pl. II, figs. 16-18 & 20-21 ; pl. VII, figs. 87-91.

Subgen. *Dadopora* Thoms. (1859), S. C. I, 68—(1862), IV, 168—(1867), IX, 378—Reitt. (1911), F. G. K. 29 & 30—Ganglb. (1899), K. M. 473.

Subgen. *Epuræanella* Crotch (1874), Trans. Amer. Ent. Soc. V, 76.

*Omosiphora* Reitt. (1875), V. N. V. B. XIII 56 & 63, sep. 6 & 13.

Subgen. *Micrurula* Reitt. (1884), W. E. Z. III, 209—Ganglb. (1899), K. M. 472.

*Micruria* Reitt. (1874), V. N. V. B. XIII, 56 & 64, sep. 8 & 14.

**andrewesi** Grouv. (1908), C. R. I. 350<sup>1</sup> & Nilgiris<sup>1</sup> 352.

**apicalis** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Sikkim<sup>1</sup> 110<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 352.

**arcuata** Grouv. (1908) l. c. 350 & 352, t. 6, Nilgiris<sup>1</sup> f. 6.

**birmanica** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup> 840<sup>1</sup>.

**braeti** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup> 578<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 355 (*Micrurula*).

**brunnea** Wiedem. (1823). Z. M. II, 72<sup>1</sup>—India<sup>1</sup> Grouv. (1908), C. R. I. 352 [note].

**cerina** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup> 579<sup>1</sup>—(1908), l. c. 355 (*Micrurula*).

**consobrina** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup> 840<sup>1</sup>.

- convexa** Grouv. (1908), C. R. I. 354<sup>1</sup> & 355 Darjiling<sup>1</sup>  
(*Micrurula*).  
**cribrata** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup>  
111<sup>1</sup>—(1908), l. c. 351.  
**dubitabilis** Grouv. (*Haptonecra*) (1890), Tenasserim<sup>1</sup>  
A. M. G. XXIX 121<sup>1</sup>.  
**emarginata** Grouv. (1906), l. c. XLII, 316<sup>1</sup>. Burma<sup>1</sup>  
**exculta** Grouv. [1912 (1913)], A. S. E. F. Darjeeling<sup>1</sup>  
LXXXI, 394.  
**ornata** Grouv. (non Reitt.) (1903), l. c.  
LXXII, 109<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 352.  
**fossicollis** Grouv. l. c. 347<sup>1</sup> & 351. Assam<sup>1</sup>  
**indica** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII,  
459<sup>1</sup>—(1908), l. c. 346 & 351, t. 6, f. 9.  
**insolita** Grouv. l. c. 353<sup>1</sup> & 355 (*Micrurula*). Khasia<sup>1</sup>  
**latissima** Reitt. (1880), N. L. M. II, 42<sup>1</sup>—  
Grouv. l. c. 351<sup>2</sup>. Sumatra<sup>1</sup>  
Ceylon<sup>2</sup>  
**omissa** Grouv. l. c. 349 & 352<sup>1</sup>. Assam<sup>1</sup>  
**persimilis** Grouv. (1913), B. S. E. F. IV,  
253. Assam<sup>1</sup>  
**affinis** Grouv. (non Steph.) (1908)  
C. R. I. 352<sup>1</sup> & 355 (*Micrurula*).  
**propinqua** Grouv. (1906), A. M. G. XLII, Burma<sup>1</sup>  
365<sup>1</sup>.  
**pumila** Grouv. (1897), l. c. XXXVIII, 359<sup>1</sup>— India<sup>1</sup>  
(1908), C. R. I. 351.  
**reticulata** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
841<sup>1</sup>.  
**submaculata** Wlk. (*Nitidula*) (1859), Ceylon<sup>1</sup>  
A. M. N. H. (3) III, 52<sup>1</sup>—Olliff (1885),  
P. L. W. 70—Grouv. (1908), C. R. I.  
352.  
**subochracea** Grouv. (1903), A. S. E. F. Darjiling<sup>1</sup>  
LXXII, 111<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 352.  
**subtilis** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup>  
579<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 355 (*Micrurula*).  
**waterhousei** Grouv. l. c. 348<sup>1</sup> & 352. N.-W. Himalayas<sup>1</sup>

#### 16. Stelidota Er.

Er. (1843, G. Z. 300—Lacord [1854 (1855)],  
G. C. 301 & 310—Ganglb. (1899),

K. M. 463 & 466—Grouv. (1908),  
C. R. I. 339 & 361.

<b>multiguttata</b>	Reitt. (1877), D. E. Z. XXI, Japan <sup>1</sup>
110 <sup>1</sup> —(1884), N. J. 262 <sup>1</sup> —Grouv. —————	
(1908), C. R. I. 361 <sup>2</sup> . Ceylon <sup>2</sup>	
<b>nigrovaria</b> Fairm. Nilgiris <sup>2</sup>	
( <i>Omosita</i> ) (1849), Rev. Mag. Zool. (2) I, Tahiti <sup>1</sup>	
364, sep. Col.-Polynésie, 28. —————	
<b>multiguttata</b> Grouv. (non Reitt.) (1892), Bengal <sup>1</sup>	
A. S. E. B. XXXVI, 60 <sup>1</sup> —(1894),	
C. R. I. 361. —————	

### 17. *Ipidia* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 289—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 301 & 304—Ganglb.  
(1899), K. M. 463 & 465.

<b>sibirica</b> Reitt. ( <i>Stelidota</i> ) (1879), D. E. Z. Japan	
XXIII, 216—(1884), N. J. 262—Mars. Siberia	—————
( <i>Stelidota</i> ) (1885), N. R. 77. Burma.	

### 18. *Prometopia* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 279—Lacord. [1854 (1855)], G. C. 301 & 306—Murr. (1867), A. M. N. H. (3) XIX, 168, sep. Col. Old. Cal. 85—Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 358-359 [key to species].	
<b>catilina</b> Olliff (1883), T. E. S. L. 177 <sup>1</sup> — Grouv. (1897), A. M. G. XXXVIII, 366—(1908), C. R. I. 358 <sup>2</sup> & 359 [note].	Borneo <sup>1</sup> ————— Kandhesh <sup>2</sup>
<b>gracilis</b> Grouv. (1908), C. R. I. 358 <sup>1</sup> & 359, t. 6, f. 11.	Nilgiris <sup>1</sup>
<b>quadrimaculata</b> Motsch. (1863), B. M. East India <sup>1</sup> XXXVI, I, 440 <sup>1</sup> —Grouv. (1897), Ceylon <sup>1</sup> A. M. G. XXXVIII, 366—(1908), Sikkim <sup>2</sup> C. R. I. 358 <sup>2</sup> & 359—Arrow (1900), Monogr. Christm. Isl. 92 <sup>3</sup> .	————— Cochin-China <sup>3</sup>

**setosula** Grouv. (1894), A. S. E. B. Barway, Bengal<sup>1</sup>  
XXXVIII, 580<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 359.

### 19. **Parametopia** Reitt.

Reitt. (1884), N. J. 259 & 262—(1885), 17--  
Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 359-361  
[key to species].

**concolor** Grouv. (1891), C. R. Soc. Ent. Kunbir, Bengal<sup>1</sup>  
Belg. XXXV, CCXXXVII<sup>1</sup>—(1908),  
C. R. I. 361.

**indica** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup>  
581<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 361.

**tripunctata** Grouv. (1908), C. R. I. 360<sup>1</sup>. Nilgiris<sup>1</sup>  
var. *trinotata* Grouv. l. c. 360<sup>1</sup> & 361, Mahé<sup>1</sup>  
t. 6, f. 12.

### 20. **Axyra** Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 285—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 301 & 305—Murr.  
(1867), A. M. N. H. (3) XIX, 169, sep.  
Col. Old. Cal. 87—Grouv. (1908),  
C. R. I. 341 & 356.

*Galaor* Thoms. (1858), Arch. Ent. II, 43.

Subgen. *Axyrodes* Murr. (1867), A. M. N. H.  
(3) XIX, 170, sep. Col. Old. Cal. 88.

**feai** (*feæ*) Grouv. (1890), A. M. G. XXIX, Burma<sup>1</sup>  
122<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 356 [note].

**perplexa** Reitt. (1873), S. E. N. 53<sup>1</sup>—Grouv. East India<sup>1</sup>  
(1908), C. R. I. 356-357 [add. descr.].

### 21. **Megauchenia** M'Leay.

M'Leay (1825), A. J. 45, ed. Lequien (1833),  
155—Arrow (1909), A. M. N. H. (8) IV,  
191—Heller (1923), E. B. 19, 1-43  
[key to species].

*Ischæna* Er. (1843), G. Z. IV, 287—Lacord. [1854 (1855)], G. C. 301 & 306—Reitt. (1873), S. E. N. 10 & 53—Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 357-358 [key to species].

<b>angustata</b> Er. ( <i>Ischæna</i> ) (1843), G. Z. 288 <sup>1</sup>	East Indies <sup>1</sup>
Grouv. (1890), A. M. G. XXIX, 124—	Pegu <sup>2</sup>
(1908), C. R. I. 358 <sup>2</sup> ( <i>Ischæna</i> ). var. <i>peninsularis</i> Grouv. (1890), A. M. G.	Burma <sup>3</sup>
XXIX, 123 & 124 <sup>3</sup> —Heller (1923), E. B. 19, 1, 41 <sup>4</sup> ( <i>angustata</i> ). <b>feai</b> Grouv. ( <i>feeæ</i> ) emend. ( <i>Ischæna</i> ) (1892), A.M.G. XXXII, 842 <sup>1</sup> —Heller (1923), E. B. 19, 1, 42.	Tenasserim <sup>4</sup> Malay Archipelago <sup>2</sup> Malacca <sup>1</sup> Tongking <sup>2</sup> Burma <sup>1</sup>
<b>indica</b> Grouv. ( <i>Ischæna</i> ) (1908), C. R. I. 357 <sup>1</sup>	Nilgiris <sup>1</sup>
t. 6, f. 5—Heller (1923), E. B. 19, 1. 42.	
<b>interstitialis</b> Reitt. ( <i>Ischæna</i> ) (1880), A. M. G. XV, 456—Grouv. ( <i>Ischæna</i> ) (1890), A. M. G. XXIX, 123 <sup>1</sup> —Heller (1923), E. B. 19, 1, 41 <sup>2</sup> .	India <sup>1</sup> New Guinea <sup>2</sup>

## 22. *Soronia* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 277—Lacord. [1854 (1855)], G. C. 301 & 304—Ganglb. (1899), K. M. 464 & 468—Grouv. (1908), C. R. I. 340 & 356 [key to species]—Verhoeff (1923), A. N. 13. 88-91, pl. II, figs. 25-26.

**bræti** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup> 580<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 356.  
**imperialis** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup> 113<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 356.

**minima** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup> 113<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 356,

23. **Atarphia** Reitt.

Reitt. (1884), N. J. 260 & 263—(1885), l. c.  
39.

*Pseudoplatyhora* Grouv. (1890), N. L. M.  
XII, 15 & 31.

**convexiuscula** Grouv. (*Pseudoplatyhora*) East Indies<sup>1</sup>  
l. c. 15<sup>1</sup> & 31.

24. **Physoronia** Reitt.

Reitt. (1884), N. J. 260 & 263—(1885), 18.

**reitteri** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
843<sup>1</sup> (*Physorhina*).

25. **Amphicrossus** Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 346—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 319 & 323—Grouv. (1908),  
C. R. I. 341 & 381-384 [key to species].

*Lobostoma* Fairm. (1892), Rev. d'Ent. XI 90—  
Grouv. (1908), B. S. E. F. 109.

*Rhacostoma* Berg. (1898), Com. Mus. Buenos  
Aires I, 18.

**densatus** Grouv. (1908), C. R. I. 383<sup>1</sup> & 384. Assam<sup>1</sup>

**discolor** Er. (1843), G. Z. IV, 348—Reitt.  
(1873), S. E. N. 99—Grouv. (1908),  
C. R. I. 381<sup>1</sup> & 384.

\_\_\_\_\_  
Annam<sup>1</sup>  
East Indies<sup>1</sup>

Nilgiris<sup>1</sup>  
Sumatra<sup>1</sup>

**muticus** Grouv. (1908), C. R. I. 381<sup>1</sup> & 384.

**oblongus** Grouv. (1897), A. M. G. XXXVIII,  
368—(1908), C. R. I. 381<sup>1</sup> & 384.

\_\_\_\_\_  
Pegu<sup>1</sup>

Travancore<sup>1</sup>

Bengal<sup>1</sup>

Calcutta.<sup>1</sup>

Pegu<sup>1</sup>

**lacopus** Grouv. (1892), A. S. E. B. XXXVI,

60—(1908), C. R. I. 381<sup>1</sup> & 384.

**pilosus** Grouv. (1908), C. R. I. 382<sup>1</sup> & 384. Ceylon<sup>1</sup>  
**plagiatus** Grouv. (1890), A. M. G. XXIX, Burma<sup>1</sup>  
 125<sup>1</sup>.

### 26. *Aethina* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 306—Lacord. [1854  
 (1855)], 301 & 302—Murr. (1857),  
 A. M. N. H. (3), XIX, 176—(1868)  
 sep. Ins. Old. Cal. 94—Grouv. (1908)  
 C. R. I. 341 & 380 [key to species].  
 Subgen. *Aethinopa* Reitt. (1875), V. N. V. B.  
 XIII, 109, sep. 13.

**argus** Grouv. (1890), A. M. G. XXIX, 125<sup>1</sup>. Burma<sup>1</sup>  
**elongata** Reitt. (1875), V. N. V. B. XIII, East Indies<sup>1</sup>  
 109<sup>1</sup>, sep. 13.  
**nigrocastanea** Grouv. (1903), A. S. E. F. Darjiling<sup>1</sup>  
 LXXII, 115<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 380.  
**obscura** Reitt. (1873), S. E. N. 86<sup>1</sup>—Grouv. Himalayas<sup>1</sup>  
 (1908), C. R. I. 380.  
**puncticollis** Grouv. (1897), A. M. G. Tenasserim<sup>1</sup>  
 XXXVIII, 366<sup>1</sup>.  
**vicina** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Kurseong<sup>1</sup>  
 585<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 380.

### 27. *Aethinopsis* Grouv.

Grouv. (1908), C. R. I. 341 & 379.

**antennata** Grouv. (1908), C. R. I., 379<sup>1</sup>. Sikkim<sup>1</sup>

### 28. *Macroura* Reitt.

Reitt. (1873), S. E. N. 56 & 80—Grouv.  
 (1907), A. M. G. XLIII, 552—(1908),  
 C. R. I. 341 & 377-378 [key to species].  
*Idathina* Olliff (1884), N. L. M. VI. 73—  
 Grouv. (1908), A. M. G. XLIV, 78.

**cyaneipennis** Grouv. (*Aethina*) (1903), Darjiling<sup>1</sup>  
 A. S. E. F. 116—(1907), A. M. G. Sikkim<sup>1</sup>

- XLIII, 572<sup>1</sup> & 574—(1908), C. R. I.  
378<sup>1</sup>.
- densita** Reitt. (1875), V. N. V. B. 110<sup>1</sup>, sep. Ceylon<sup>1</sup>  
14—Grouv. (1908), C. R. I. 378<sup>1</sup>.
- longipennis** Motsch. (*Carpophilus*) (1858), Ceylon<sup>1</sup>  
E. E. VII, 40<sup>1</sup>—Grouv. (1907),  
A. M. G. XLIII, 564 & 574.
- meligethoides** Reitt. (1873), S. E. N. 82<sup>1</sup>— Himalayas<sup>1</sup>  
Grouv. (1907), A. M. G. XLIII, 574—  
(1908), C. R. I. 378<sup>1</sup>. Australia<sup>1</sup>
- nigritula** Reitt. (1873), S. E. N. 82—Grouv.  
(1907), A. M. G. XLIII, 575—(1908), India<sup>1</sup>  
C. R. I. 378<sup>1</sup>.  
—  
Malacca<sup>1</sup>  
Sumatra<sup>1</sup>
- dubia* Grouv. (1894), A. S. E. B. Java<sup>1</sup>  
XXXVIII, 461—(1907), A. M. G.  
XLIII, 575.
- orientalis** Nietner (*Meligethes*) (1856), Ent.  
Papers (*Colombo*), II, 11—(1857),  
A. M. N. H. (2), XIX, 384—Grouv.  
(1907), A. M. G. XLIII, 574—(1908),  
C. R. I. 378.
- nigritula* Olliff (*Idæthina*) (non Reitt.),  
(1885), P. L. W. X. 70.
- respondens** Wlk. (*Meligethes*) (1859), Ceylon<sup>1</sup>  
A. M. N. H. (3) III, 53<sup>1</sup>, Grouv. (1907), Bombay<sup>1</sup>  
A. M. G. XLIII, 562<sup>1</sup>.
- subrugosa** Grouv. (1894), A. S. E. B. Belgaum<sup>1</sup>  
XXXVIII, 461<sup>1</sup>—(1907), A. M. G.  
XLIII, 575—(1908), C. R. I. 378.

### 29. **Pocadius** Er.

- Er. (1843), G. Z. IV, 318—Lacord. [1854  
(1855)], 301 & 317—Ganglb. (1899),  
K. M. 464 & 540—Grouv. (1908),  
C. R. I. 341 & 380.

- harmandi** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup>  
114<sup>1</sup>.

**testaceus** Grouv. (1892), A. S. E. B. XXXVI, Bengal<sup>1</sup>  
60<sup>1</sup>.

**yunnanensis** Grouv. (1910), N. L. M. Yunnan<sup>1</sup>  
XXXII, 251<sup>1</sup>.

### 30. **Pocadites** Reitt.

Reitt. (1884), N. J. 264 & 267—(1885), 44—  
Grouv. (1908), C. R. I. 341 & 380.

**dubitabilis** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
843<sup>1</sup>.

**insularis** Grouv. (1908), C. R. I. 380<sup>1</sup>. Andamans.<sup>1</sup>

### 31. **Cyllodes** Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 342—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 319 & 320—Ganglb.  
(1899), K. M. 464 & 543—Grouv.  
(1908), C. R. I. 341 & 385-391 [key  
to species].

*Pseudocamptodes* Grouv. (1896), A. S. E. F.  
LXV, 76.

*Strongylus* Herbst. (1792), Käf. IV, 179  
(pars)—Steph. (1830), I. B. E. III, 30  
& 42 (pars)—Reitt. (1878), S. E. N.  
98 & 128—Sharp. (1891), B. C. A.  
355.

*Volvoxis* Kugel (1794), Schneid. Mag. I, 5,  
355 (pars).

**ænescens** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
847<sup>1</sup> & 848.

**andamanensis** Grouv. (1908), C. R. I., 387<sup>1</sup> Andamans<sup>1</sup>  
& 390.

**angustipes** Grouv. l. c. 385-386<sup>1</sup> & 390. Sikkim<sup>1</sup>

**bifascies** Wlk. (*Tritoma*) (1859), A. M. N. H.  
(3) III, 259<sup>1</sup>—Olliff (*Camptodes*)  
(1885), P. L. W. X, 71—Grouv. (1908),  
C. R. I. 385<sup>1</sup>.

- opponens* Wlk. (*Chilocorus*) (1859),  
 A. M. N. H. (3) IV, 219—Harold.  
*(Camptodes)* (1875), Col. Hefte XIV,  
 211.
- ornatus* Motsch. (*Camptodes*) (1863), Ceylon<sup>1</sup>  
 B. M. II, 442—Reitt. (1884), N. J. ———  
 268—Grouv. (1908), C. R. I. 391. East Indies  
 Cochin China
- notatus* Reitt. (*Strongylus*) (1873), 129—Japan  
 (1885), W. E. Z. IV, 174.
- dubitabilis** Grouv. (1913), Col. Cat. Junk,  
 pars. 56, 163.
- dubius** Grouv. (non. Reitt.), (1892), Burma<sup>1</sup>  
 A. M. G. XXXII, 846<sup>1</sup> & 849.
- humeralis** Grouv. l. c. 847<sup>1</sup> & 849. Burma<sup>1</sup>
- indicus** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Bengal<sup>1</sup>  
 462—(1908), C. R. I. 385<sup>1</sup> & 391. Kanara<sup>1</sup>
- montanus** Grouv. (*Pseudocamptodes*) Nilgiris<sup>1</sup>  
 (1903), A. S. E. F. LXXII, 126—Kashmir<sup>1</sup>  
 (1908), C. R. I. 385<sup>1</sup>.
- insularis** Grouv. (1908), l. c. 388<sup>1</sup> & 391, Andamans<sup>1</sup>  
 t. 7, f. 9.
- limbatus** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
 847<sup>1</sup> & 849.
- marginatus** Grouv. (1908), C. R. I. 386<sup>1</sup> & Cachar<sup>1</sup>  
 391. Assam.
- nigropunctatus** Grouv. (1892), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
 XXXII, 846<sup>1</sup> & 849.
- quadrimaculatus** Grouv. (1908), C. R. I. Andamans<sup>1</sup>  
 388<sup>1</sup> & 391.
- quadrinotatus** Grouv. (1892), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
 XXXII, 845<sup>1</sup> & 849.
- sexpunctatus** Grouv. (1908), C. R. I. 389<sup>1</sup> & Nilgiris<sup>1</sup>  
 391.
- undulatus** Grouv. (1892), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
 XXXII, 845<sup>1</sup> & 849.
- variegatus** Grouv. (1892), A. M. G. East Indies<sup>1</sup>  
 XXXVIII, 370<sup>1</sup>.

### 32. *Oxyenemus* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 351—Lacord. [1854  
 (1855)], G. C. 319 & 324—Reitt. (1873),

S. E. N. 98 & 113—Sharp (1891),  
B. C. A. 362.

*Eugoniopus* Reitt. (1884), N. J. 264 & 267—  
(1885), l. c. 76—Sharp (1891), B. C. A.  
364.

*Psilopyga* Lec. (1853), Proc. Acad. Philad.  
VI, 286—Lacord. [1854 (1855)], G. C.  
301 & 315.

**reitteri** Grouv. (*Eugoniopus*) (1892), Burma<sup>1</sup>  
A. M. G. XXXII, 852.<sup>1</sup>

### 33. *Tricanus* Er.

Er. (1843), G. Z. IV, 352—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 319 & 325—Reitt.  
(1873), S. E. N. 98 & 138—Grouv.  
(1908), C. R. I. 341 & 392.

**nigripennis** Reitt. (1873), S. E. N. 139<sup>1</sup>—Ceylon<sup>1</sup>  
Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, 854—  
(1908), C. R. I. 392<sup>1</sup>.

**punctatissimus** Grouv. (1892), A. M. G. Pegu<sup>1</sup>  
XXXII, 853<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 392<sup>2</sup>. Burma<sup>1</sup>  
Andamans<sup>2</sup>

**striatopunctatus** Grouv. (1892), A. M. G. Pegu<sup>1</sup>  
XXXII, 853<sup>1</sup> & 854. Burma<sup>1</sup>

### 34. *Pallodes* Er.

Er. (1843), IV, 348—Lacord. [1854 (1855)],  
G. C. 319 & 323—Reitt. (1873), S. E. N.  
98 & 132—Sharp (1891), B. C. A. 364.

*Neopallobes* Reitt. (1884), N. J. 264 & 269—  
(1885), 78—Grouv. (1908), C. R. I.  
341.

**birmanicus** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII, Burma<sup>1</sup>  
851<sup>1</sup>.

**cardoni** Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, Bengal<sup>1</sup>  
585—(*Neopallobes*) (1908), C. R. I.  
392<sup>1</sup>.

- dentatus** Grouv. (*Neopallobodes*) (1892), Burma<sup>1</sup>  
A. M. G. XXXII, 849<sup>1</sup>.
- falsus** Grouv. [1912 (1913)], A. S. E. F. Darjiling<sup>1</sup>  
LXXX, [1912 (1913)], 398<sup>1</sup>.
- harmandi** Grouv. (non. Grouv. 1902),  
(1903), A. S. E. F. LXXII, 117.—  
(1908), C. R. I. 392.
- feai** (*feæ* emend.) Grouv. (1892), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
XXXII, 851<sup>1</sup>.
- vicinus** Grouv. (*Neopallobodes*), (1892), A.M.G. Burma<sup>1</sup>  
XXXII, 850<sup>1</sup>.

### 35. *Lasiodactylus* Perty.

- Perty (1830-1834), D. A. A. 34—Lacord.  
[1854 (1855)], 301 & 317—Grouv.  
(1908), C. R. I. 341 & 361-365 [key  
to species].
- BIOLOGY : Ghosh (1921), R. P. E. M. 108  
(*Lordites*).
- Lordites* Er. (1843), G. Z. IV, 316—Lacord.  
[1854 (1855)], 301 & 316—Murr.  
(1867), A. M. N. H. (3) XIX, 175, sep.  
Col. Old. Cal. (1878), 93.

<b>aethinodes</b> Reitt. (1873), S. E. N. 91 <sup>1</sup> —	India <sup>1</sup>
Grouv. (1908), C. R. I. 364.	
<b>chevrolati</b> Reitt. (1873), S. E. N. 90 <sup>1</sup> —	South Africa <sup>1</sup>
Grouv. (1908), C. R. I. 364 <sup>2</sup> —De Peyerimhoff (1916), R. I. M. XII, 3, 109-113 <sup>3</sup> , 3 figs. [descr. larva & biol.].	
<b>monticola</b> Grouv. (1910), N. L. M. XXXII, 250 <sup>1</sup> .	Coromandel <sup>3</sup>
<b>pictus</b> M'Leay ( <i>Nitidula</i> ) (1825), A. J. 40—	Yunnan <sup>1</sup>
Lequien (1833), A. J. 147—Arrow (1909), A. M. N. H. 8 (IV), 191.	Malay Archipelago
<b>costulatus</b> Fairm. ( <i>Lordites</i> ) (1868), A. S. E. F. 4 (VIII), 775—Reitt. (1873), 88 —Grouv. (1908), C. R. I. 365.	East Indies
<b>glabribcola</b> Candèze ( <i>Lordites</i> ) (1861), Mém. Liége XVI, 340—Reitt. (1873), S.E.N.	Bourbon Isd.
	Madagascar
	Ceylon
	Bengal

88—(1884), N. J. 266—Grouv. (1908), C. R. I. 361 & 365.	Nilgiris Andamans Pegu
<i>testudinarius</i> Reitt. (1873), S. E. N. 87— Grouv. (1895), B. S. E. F. CCLVII— (1908), C. R. I. 365.	Madagascar
<b>pubescens</b> Grouv. (1908), C. R. I. 362 <sup>1</sup> & 364 ( <i>Lordites</i> ).	Murree Hills <sup>1</sup>
<b>quadrinotatus</b> Grouv. ( <i>Lordites</i> ) (1908), A. S. E. F. LXVIII, 143 <sup>1</sup> .	East Indies <sup>1</sup>
<b>reitteri</b> Grouv. (1908), C. R. I. 363 & 364 <sup>1</sup> .	Bengal <sup>1</sup> Ceylon <sup>1</sup>

36. **Circope** Reitt.

Reitt. (1873), S. E. N. 56 & 79—Grouv.  
(1908), C. R. I. 340 & 365 [key to  
species].

<b>indicus</b> Motsch. ( <i>Pocadius</i> ) (1858), E. E. VII, 43—Reitt. (1873), S. E. N. 79— Grouv. (1908), C. R. I. 365 <sup>1</sup> .	Kurseong <sup>1</sup> Nilgiris <sup>1</sup>
<b>marginatus</b> Grouv. (1894), A. S. E. B. XXXVIII, 584 <sup>1</sup> —Grouv. (1908), C. R. I. 365.	Kurseong <sup>1</sup>
<b>subquadratus</b> Motsch. ( <i>Pocadius</i> ) (1858); E. E. VII, 43—Reitt. (1873), S. E. N. 79—Grouv. (1908), C. R. I. 365 <sup>1</sup> .	Ceylon <sup>1</sup> Nilgiris <sup>1</sup>

37. **Xenostyngylus** Woll.

Woll. (1854), I. M. 127—Ganglb. (1899),  
K. M. 464 & 536—Grouv. (1908),  
C. R. I. 341 & 378.  
Subg. *Strongylolasius* Reitt. (1911),  
F. G. K. 26 [note].  
Subg. *Oxystrongylus* Reitt. l. c. [note].

**dorsalis** Grouv. (1908), C. R. I. 378<sup>1</sup>. North Kanara<sup>1</sup>

38. **Cametis** Motsch.

Motsch. (1863), B. M. XXXVI, I, 2, 440—  
Grouv. (1908), C. R. I. 384.

**picea** Motsch. l. c. 441<sup>1</sup>—Grouv. l. c. 384<sup>1</sup>. Ceylon<sup>1</sup>

**V. CRYPTARCHINÆ.**

- Ipinae* Er. (1843), G. Z. IV, 355 (—*Rhizophagus*).  
*Ipides* Lacord. [1854 (1855)], G. C. 291 & 326.  
*Ipites* Jacq. du Val (1858), Gen. Col. d'Eur, 153 & 157.  
*Ipina* Thoms. (1859), S. C. I, 66 & 69 (—*Cylodes*, + *Cryptarchina*).  
*Ipideas* Philippi. (1864), An. Univ. Chile, 454.  
*Ipini* Lec. (1861), C. N. A. 82 & 84.  
*Ipidae* Reitt. (1873), S. E. N. 7 & 139 (—*Ipsomorpha*).  
*Ipsi* Mars. (1885) N. R. 20.  
*Ipsinæ* Sharp (1891), B. C. A. 873.  
*Pityophagini* Fauc. (1894), Gen. Col. 27.  
*Ipiens* Lameere (1900), Fn. Belg. II, 342 & 354.  
*Cryptarchini* Reitt. (1884), N. J. 257 & 269—  
 Ganglb. (1899), K. M. 447 & 548 [key to genera]—Grouv. (1908), C. R. I. 326 & 395—Reitt. (1911), F. G. K. 11 & 36 [key to genera].

39. **Cryptarcha** Shuck.

- Shuck (1839), E. B. E. 165—Lacord. [1854 (1855)], G. C. 326—Ganglb. (1899), K. M. 549—Grouv. (1908), C. R. I. 395-397 [key to species]—Reitt. (1911) F. G. K. 37.  
*Cryptarchus* Heer (1841), F. H. I. 409.  
 Subg. *Arhina* Murr. (1867), A. M. N. H. (3) XIX, 178—Col. Old. Cal. (1868), 96.

Subg. *Cryptarchula* Ganglb. (1899), K. M.  
550.

- andrewesi** Grouv. (1908), C. R. I. 396<sup>1</sup> &  
397. Nilgiris<sup>1</sup>
- bicolor** Grouv. (1892), A. M. G. XXXII,  
854 & 856<sup>1</sup>. Burma<sup>1</sup>
- dubia** Grouv. (1890), A. M. G. XXIX, 126—  
(1892), l. c. XXXII, 856<sup>1</sup>. Burma<sup>1</sup>
- feai** (*feae* emend.) Grouv. (1892), A. M. G. Bengal<sup>1</sup>  
XXXII, 855 & 856<sup>1</sup>—Grouv. (1908), Pegu<sup>1</sup>  
C. R. I. 397<sup>1</sup>.
- flavipennis** Reitt. (1873), S. E. N. 120<sup>1</sup>, East Indies<sup>1</sup>  
sep. 24—Grouv. (1908), C. R. I. 397<sup>2</sup>. Sikkim<sup>2</sup>
- flavoguttata** Reitt. (1875), V. N. V. B. East Indies<sup>1</sup>  
XIII, 120<sup>1</sup>, sep. 24.
- fraterna** Grouv. (1908), C. R. I. 395<sup>1</sup> & Mahé<sup>1</sup>  
397.
- lesnei** Grouv. (1903), A. S. E. F. LXXII, Darjiling<sup>1</sup>  
118<sup>1</sup>—(1908), C. R. I. 397.
- nigropunctata** Grouv. (1892), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
XXXII, 854<sup>1</sup> & 856.
- octopunctata** Grouv. (1897), A. M. G. Burma<sup>1</sup>  
XXXVIII, 371<sup>1</sup>.
- ocularis** Reitt. (1875), V. N. V. B. XIII, East Indies<sup>1</sup>  
121, sep. 25—Grouv. (1892), A. M. G.  
XXXII, 855<sup>1</sup> & 856.
- rajah** Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II, Ceylon<sup>1</sup>  
443<sup>1</sup>—Grouv. (1908), C. R. I. 397  
[note].
- ritsemai** Olliff (1884), N. L. M. VI, 246<sup>1</sup>. East Indies<sup>1</sup>
- rufomaculata** Grouv. (1897), A. M. G.  
XXXVIII, 373<sup>1</sup>. Tenasserim<sup>1</sup>

#### 40. *Glischrochilus* Reitt.

Reitt. (subg. *Ips*) (1873), S. E. N. 162—  
Ganglb. (1899), K. M. 549 & 551.

BIOLOGY: Munro, 1917, Proc. R. Physical  
Soc., Edinburgh, XX, 3, 123-158, 5  
pl. 28 figs.—Ritchie (1917), Trans.

R. Soc. Edinburgh, LII, part 1, No. 10,  
213-234, plates—Blackman (1919),  
*Psyche*, XXVI, 4, 85-96, 1 plate, 1 fig.  
—Verhoeff (1923), A. N. 12, 80-88, pl.  
I, figs. 4-6, 13 & 14, pl. II, figs. 22-24;  
pl. VII, fig. 92.

*Ips* F. (1776), Gen. Ins. 23—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 226 & 327 (pars).

*Librodor* Reitt. (1884), N. J. 269 & 270.

Subg. *Cryptarchips* Reitt. (1911), F. G. K.  
37.

Subg. *Librodor* Ganglb. (1899), K. M. 553—  
Reitt. (1911), F. G. K. 37 & 38.

**egregius** Grouv. (*Librodor*) (1892), A. M. G.. Burma<sup>1</sup>  
XXXII, 856<sup>1</sup>.

**japonicus** Motsch. (*Ips*) (1857), E. E. VI, 28—Burma<sup>1</sup>  
Grouv. (1892), A. M. G. XXXII,  
856<sup>1</sup> (*Librodor*).

**chinensis** Reitt. (*Ips*) (1873), S. E. N.  
160—(1879), Verh. Zool-bot. Ges.  
Wien. XXIX, 508.

**davidis** (*Ips*) Fairm. (1878), A. S. E. F. (5)—  
VIII, 93—Reitt. l. c. 508. Japan

**nankineus** Fairm. l. c. 93—Reitt. l. c. China  
508.

## VI. CYBOCEPHALINÆ.

*Cybocephalites* Jac. du Val. (1858), Gen. Col.  
d'Eur. II, 151 & 157.

*Cybocephalini* Horn (1879), Nitid. U. State,  
268 & 319—Ganglb. (1899), K. M.  
447 & 545—Grouv. (1908), C. R. I.  
326 & 392.

*Cybocephalinæ* Sharp (1891), B. C. A. 372—  
Reitter (1911), F. G. K. 10.

### 41. *Cybocephalus* Er.

Er. (1844), G. Z. V. 441—Lacord. [1854  
(1855)], G. C. 319 & 322—Gangb.  
(1899), K. M. 546—Grouv. (1908),  
C. R. I. 392-395 [key to species].

**BIOLOGY:** Rutherford (1914), Trop. Agric. XLIII, 4, 319-323—Malenotti (1917), Redia, XIII, 1, 17-53, 2 pl.—Herbert (1920), U. S. Dept. Agric. Bull. 838, 22, 6 pl. 5 figs.

*Acribis* Waterh. (1877), Proc. Zool. Soc. Lond. 78—Champ. (1913), T. E. S. L. 71.

*Phantazomerus* Jac. du Val. (1854), B. S. E. F. 307.

*Stagnomorpha* Woll. (1854), I. M. 482.

**æneonitens** Champ. (1923), E. M. M. West Almora<sup>1</sup> LIX, 77-78<sup>1</sup>.

**binotatus** Grouv. (1908), C. R. I. 394<sup>1</sup> & 395—Champ. (1923), E. M. M. LIX, 78<sup>2</sup> [addl. descr.].

**chlorocephalus** Er. (1844), G. Z. V. 442—Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II, 479—Reitt. (1874), V. N. V. B. XII, 6—Grouv. (1908), C. R. I. 395<sup>1</sup>—Champ. (1923), E. M. M. LIX, 77<sup>2</sup>—[addl. descr.].

India<sup>1</sup>  
Ceylon<sup>1</sup>  
Nilgiris<sup>1</sup>  
Haldwani<sup>2</sup>  
West Almora<sup>2</sup>

Singapore<sup>2</sup>  
India<sup>1</sup>  
Ceylon<sup>1</sup>

**flavipes** Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II, 478<sup>1</sup>—Reitt. (1874), V. N. V. B. XII, 7—Grouv. (1908), C. R. I. 392<sup>1</sup> & 395.

Ceylon<sup>1</sup>  
Bombay<sup>1</sup>

**major** Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II, 478<sup>1</sup>—Reitt. (1874), V. N. V. B. XII, 12—Grouv. (1908), C. R. I. 395<sup>1</sup>.

Ceylon<sup>1</sup>

**nigripennis** Motsch. (1863), B. M. XXXVI, II, 479<sup>1</sup>—Reitt. (1874), V. N. V. B. 12.

Ceylon<sup>1</sup>

**puncticeps** Grouv. (1908), C. R. I. 393<sup>1</sup> & 395.

Kanara<sup>1</sup>  
Nilgiris<sup>1</sup>

**smaragdicollis** Motsch. (1866), B. M. XXXIX, I, 398—Reitt. (1874), V. N. V. B. XII, 6—Grouv. (1908), A. S. E. F. LXXVII, 395.

Ceylon.

**splendens** Grouv. (1908), A. S. E. F. LXXVII, 392<sup>1</sup> & 394.

Nilgiris<sup>1</sup>

- subquadratus** Motsch. (1863), B. M. XXXVI,  
II, 479<sup>1</sup>—Reitt. (1874) V. N. V. B. Ceylon<sup>1</sup>  
XII, 7<sup>1</sup>. India<sup>1</sup>
- subrotundatus** Motsch. l. c.—479<sup>1</sup>. India<sup>1</sup>

---

Total 228 species.

---

#### ADDENDA.

##### **Pseudomystrops** Grouv.

- Grouv. [1912 (1913)], A. S. E. F. LXXXI, 389  
**Concolor** Grouv. [1912 (1913),] A. S. E. F. 390<sup>1</sup> Tenasserim<sup>1</sup>  
**humeralis** Grouv. (1890), A. M. G.  
XXIX, 124<sup>1</sup> [1912 (1913)], Burma<sup>1</sup>  
A. S. E. F. 389

---

230 species.

---

## INDEX TO GENERA.

(NOTE.—The numbers refer to the numbers of the genera and not of the pages.)

*Acanthogethes* (Meligethes)  
*Acribis* (Cybocephalus)  
*Aethina*, 26  
*Aethinopa* (Aethina)  
*Aethinopsis*, 27  
*Amartus* (Heterhelus)  
*Amphicrossus*, 25  
*Amystrops*, 13  
*Arhina* (Cryptaracha)  
*Atarphia*, 23  
*Axyra*, 20  
*Axyrodes* (Axyra)

*Brachypeplus*, 4

*Cametis*, 38  
*Carpophilus*, 7  
*Cateretes* (Heterhelus)  
*Cercus* (Heterhelus)  
*Cillaeus*, 5  
*Circopes*, 36  
*Cormyphora* (Pria)  
*Cryptaracha*, 39  
*Cryptarchips* (Glischrochilus)  
*Cryptarchula* (Cryptaracha)  
*Cryptarchus* (Cryptaracha)  
*Cybocephalus*, 41  
*Cyllodes*, 31

*Dadopora* (Epuraea)

*Economaeus*, 9  
*Economorphus* (Carpophilus)  
*Eidocolastus* (Carpophilus)  
*Endomerus* (Carpophilus)  
*Epuraea*, 15  
*Epuraecanella* (Epuraea)  
*Eugoniopus* (Oxycnemus)

*Galaor* (Axyra)  
*Glischrochilus*, 40

*Haptoncura* (Haptencus)  
*Haptoncus*, 11  
*Heterhelus*, 1  
*Heterodontus* (Carpophilus)

*Idaethina* (Macroaura)  
*Idocolastus* (Carpophilus)  
*Ipidea*, 17  
*Ips* (Glischrochilus)  
*Ischaena* (Megauchenia)

*Laria* (Pria)  
*Lasiodactylus*, 35  
*Leiopeplus* (Brachypeplus)  
*Litrodor* (Glischrochilus)  
*Liparopeplus* (Brachypeplus)  
*Lobostoma* (Amphicrossus)  
*Lordites* (Lasiodactylus)

Macroura, 28	
Megauchenia, 21	
Meligethes, 3	
<i>Microxanthus</i> (Carpophilus)	
<i>Micrvuria</i> (Epuraea)	
<i>Micrvurula</i> (Epuraea)	
<i>Myothorax</i> (Carpophilus)	
<i>Neopallobodes</i> (Pallodes)	
<i>Nitidulopsis</i> (Brachypeplus)	
<i>Nitops</i> (Carpophilus)	
<i>Odontogethes</i> (Meligethes)	
<i>Omosiphora</i> (Epuraea)	
Omosita, 14.	
<i>Onicotis</i> (Brachypeplus)	
<i>Orthogramma</i> (Platynema)	
Oxycnemus, 32	
<i>Oxystrongylus</i> (Xenostyngylus)	
Pallodes, 34	
Parametopia 19	
<i>Phantazomerus</i> (Cybocephalus)	
Physoronia, 24	
Platynema, 6	
Pocadites, 30	
Pocadius, 29	
Pria, 2	
Prometopia, 18	
Propetes, 12	
<i>Pseudocamptodes</i> (Cyllodes)	
<i>Pseudoplatyhora</i> (Atarphia)	
<i>Psilopyga</i> (Oxycnemus)	
	<i>Rhacostoma</i> (Amphicrossus)
	<i>Selis</i> (Brachypeplus)
	Soronia, 22
	<i>Stagnomorpha</i> (Cybocephalus)
	<i>Stauroglossicus</i> (Carpophilus)
	Stelidota, 16
	<i>Strongylolasius</i> (Xenostyngylus)
	<i>Strongylus</i> (Cyllodes)
	<i>Tasmus</i> (Brachypeplus)
	Tetrisus, 8
	<i>Tribrachys</i> (Carpophilus)
	Tricanus, 33
	Trimenus, 10
	<i>Urophorus</i> (Carpophilus)
	<i>Volvoxis</i> (Cyllodes)
	<b>Xenostyngylus, 37</b>

## INDEX TO SPECIES.

(NOTE.—Names *in italics* are treated as synonyms and should be looked up under the names given in roman letters. The generic name noted against each specific name is that of the genus in which it is placed in this Catalogue. The species in each genus are placed in alphabetical order and the position of the genus is shown in the Index to Genera.)

adpressus, Trimenus	braeti, Soronia
acneonitens, Cybocephalus	breviceps, Platynema
aenescens, Cyllodes	brevipennis, Carpophilus hemipterus
aequalis, Brachypeplus	brunnea, Epuraea
aethinodes, Lasiodactylus	
affinis, Epuraea persimilis	
andamanensis, Cyllodes	
andrewesi, Cryptarcha	
andrewesei, Epuraea	
andrewesi, Meligethes	
angustata, Megauchenia	
angustatus, Trimenus adpressus	
angustulus, Haptoncus motschulskyi	
angustipes, Cyllodes	
antennata, Aethinopsis	
apicalis, Epuraea	
apicalis, Pria	
arcuata, Epuraea	
argus, Aethina	
arrowi, Meligethes	
auropilosus, Carpophilus dimidiatus	
bicolor, Carpophilus	
bicolor, Cryptarcha	
bifasciatus, Haptoncus oocularis	
bifascies, Cyllodes	
bifenestratus, Carpophilus	
biguttatus, Carpophilus	
biguttatus, Carpophilus dimidiatus	
bimaculatus, Carpophilus dimidiatus	
bimaculatus, Carpophilus hemipterus	
binotatus, Cybocephalus	
binotatus Meligethes	
birmanica, Epuraea	
birmanicus, Brachypeplus	
birmanicus, Pallodes	
bosschai, Carpophilus plagiatiipennis	
braeti, Epuraea	
braeti, Meligethes	
davidis, Glischrochilus japonicus	
decoratus, Haptoncus oocularis	
densatus, Amphicrossus	

*densita*, *Macroura*  
*dentatus*, *Pallodes*  
*diluticollias*, *Pria*  
*dilutus*, *Carpophilus plagiaticipennis*  
*dilutus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*dimidiatus*, *Carpophilus*  
*dimidiatus*, *Carpophilus hemipterus*  
*discolor*, *Amphierossus*  
*dorsalis*, *Xenostrongylus*  
*dubia*, *Cryptarcha*  
*dubia*, *Macroura nigritula*  
*dubitabilis*, *Carpophilus*  
*dubitabilis*, *Cyllodes*  
*dubitabilis*, *Epuraea*  
*dubitabilis*, *Pocadites*  
*dubius*, *Cyllodes dubitabilis*  
*dubreuilli*, *Brachypeplus*

*fulvipes*, *Carpophilus*  
*fulvipes*, *Carpophilus hebeatus*  
*fumatus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*funereus*, *Carpophilus*  
*funereus*, *Carpophilus obsoletus*  
*fusculus*, *Carpophilus fulvipes*

*glabricola*, *Lasiodactylus pictus*  
*gracilis*, *Prometopia*

*egregius*, *Glischrochilus*  
*elongata*, *Axyra*  
*emarginata*, *Epuraea*  
*epuraeoides*, *Haptoncus*  
*epuraeoides*, *Tetrisus*  
*erythrogonus*, *Carpophilus*  
*exculta*, *Epuraea*

*harmandi*, *Pocadius*  
*harmandi*, *Pallodes falsus*  
*haroldi*, *Ecnomaeus*  
*hebetatus*, *Carpophilus*  
*hemipterus*, *Carpophilus*  
*hemipterus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*heros*, *Carpophilus*  
*humeralis*, *Carpophilus*  
*humeralis*, *Cyllodes*  
*hydroporoides*, *Tetrisus*

*falsus*, *Pallodes*  
*familiaris*, *Carpophilus*  
*feai*, *Axyra*  
*feai*, *Brachypeplus*  
*feai*, *Carpophilus*  
*feai*, *Cryptarcha*  
*feai*, *Megauchenia*  
*feai*, *Pallodes*  
*ferrugineus*, *Meligethes*  
*ficus*, *Carpophilus hemipterus*  
*flavipennis*, *Cryptarcha*  
*flavipes*, *Carpophilus*  
*flavipes*, *Cybocephalus*  
*flavoguttata*, *Cryptarcha*  
*flexuosus*, *Carpophilus hemipterus*  
*floreolus*, *Haptoncus luteolus*  
*foedus*, *Meligethes*  
*fossicollis*, *Epuraea*  
*foveicollis*, *Carpophilus humeralis*  
*fraterna*, *Cryptarcha*

*imperialis*, *Soronia*  
*indica*, *Epuraea*  
*indica*, *Megauchenia*  
*indica*, *Parametopia*  
*indica*, *Pria*  
*indicus*, *Circopes*  
*indicus*, *Cyllodes*  
*insolita*, *Epuraea*  
*insularis*, *Cyllodes*  
*insularis*, *Pocadites*  
*intendens*, *Haptoncus luteolus*  
*interstitialis*, *Megauchenia*

*japonicus*, *Glischrochilus*

<i>kraatzi</i> , Heterhelus	<i>nigritus</i> , Carpophilus dimidiatus <i>nigrocastanea</i> , Aethina <i>nigropunctata</i> , Cryptarcha <i>nigropunctatus</i> , Cylloides <i>nigrovaria</i> , Stelidota <i>notatus</i> , Brachypeplus <i>notatus</i> , Cylloides bifascies
<i>latipes</i> , Pria <i>latissima</i> , Epuraea <i>latus</i> , Brachypeplus <i>latus</i> , Cillaeus <i>lepidus</i> , Carpophilus <i>lesnei</i> , Cryptarcha <i>lewisi</i> , Carpophilus dimidiatus <i>ligatus</i> , Carpophilus <i>limbalis</i> , Carpophilus dimidiatus <i>limbatis</i> , Cylloides <i>longipennis</i> , Macroura <i>lowei</i> , Brachypeplus <i>luminosus</i> , Meligethes <i>turidus</i> , Carpophilus dimidiatus <i>luteolus</i> , Haptoncus <i>luteolus</i> , Meligethes	<i>obesus</i> , Brachypeplus <i>obesus</i> , Carpophilus <i>oblongopunctatus</i> , Carpophilus <i>oblongus</i> , Amphicrossus <i>obscura</i> , Aethina <i>obsoletus</i> , Carpophilus <i>ochropterus</i> , Carpophilus dimidiatus <i>octopunctata</i> , Cryptarcha <i>ocularis</i> , Cryptarcha <i>ocularis</i> , Haptoncus <i>olliffi</i> , Platynema <i>omissa</i> , Epuraea <i>opacus</i> , Amphicrossus <i>opponens</i> , Cylloides bifascies <i>orientalis</i> , Macroura <i>ornata</i> , Omosita <i>ornata</i> , Epuraea exculta <i>ornatus</i> , Carpophilus signatus <i>ornatus</i> , Cylloides bifascies
<i>major</i> , Cybocephalus <i>marginatus</i> , Circopes <i>marginatus</i> , Cylloides <i>marginellus</i> , Carpophilus <i>meliethoides</i> , Macroura <i>melleus</i> , Meligethes <i>minima</i> , Soronia <i>mirmidon</i> , Pria <i>mixtus</i> , Meligethes <i>montana</i> , Amystrops <i>montanus</i> , Cylloides indicus <i>monticola</i> , Lasiodactylus <i>motschulskyi</i> , Haptoncus <i>multiguttata</i> , Stelidota <i>multiguttata</i> , Stelidota nigrovaria <i>murrayi</i> , Carpophilus <i>muticus</i> , Amphicrossus <i>multilatus</i> , Carpophilus dimidiatus	<i>pallida</i> , Pria <i>parallelipedus</i> , Trimenus <i>patruelis</i> , Brachypeplus <i>pauperculus</i> , Haptoncus luteolus <i>peninsularis</i> , Megauchenia angustata <i>perplexa</i> , Axyra <i>persimilis</i> , Epuraea <i>picea</i> , Cametis <i>picinus</i> , Carpophilus humeralis <i>pictus</i> , Lasiodactylus <i>pictus</i> , Carpophilus hemipterus <i>pilosellus</i> , Carpophilus <i>pilosus</i> , Amphicrossus <i>plagiata</i> , Pria <i>plagiatiennis</i> , Carpophilus <i>plagiatus</i> , Amphicrossus <i>? politus</i> , Meligethes <i>propinqua</i> , Epuraea <i>puberulus</i> , Carpophilus dimidiatus <i>pubescens</i> , Carpophilus
<i>nankineus</i> , Glischroichilus japonicus <i>nigripennis</i> , Cybocephalus <i>nigripennis</i> , Propetes <i>nigripennis</i> , Tricanus <i>nigritula</i> , Macroura <i>nigritula</i> , Macroura orientalis	

*pubescens*, *Lasiodactylus*  
*pubescens*, *Haptoncus luteolus*  
*pumila*, *Epuraea*  
*punctatissimus*, *Tricanus*  
*punctatus*, *Carpophilus humeralis*  
*puncticeps*, *Cybocephalus*  
*puncticollis*, *Aethina*  
*pusillus*, *Haptoncus*  
*pusillus*, *Carpophilus dimidiatus*

*strigipennis*, *Carpophilus obsoletus*  
*submaculata*, *Epuraea*  
*subochracea*, *Epuraea*  
*subquadratus*, *Circopes*  
*subquadratus*, *Cybocephalus*  
*subquadratus*, *Haptoncus luteolus*  
*subrotundatus*, *Cybocephalus*  
*subrugosa*, *Macroura*  
*subtilis*, *Epuraea*

*quadratus*, *Carpophilus hemipterus*  
*quadriguttatus*, *Carpophilus hemipterus*  
*quadrimaculata*, *Prometopia*  
*quadrimaculatus*, *Cyllodes*  
*quadrinotatus*, *Cyllodes*  
*quadrinotatus*, *Lasiodactylus*  
*quadrisignatus*, *Carpophilus hemipterus*

*tectus*, *Carpophilus*  
*tempestivus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*testaceus*, *Haptoncus*  
*testaceus*, *Pocadius*  
*testaceus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*testudinaris*, *Lasiodactylus pictus*  
*tetragonus*, *Haptoncus oocularis*  
*texanus*, *Haptoncus luteolus*  
*thiemei*, *Haptoncus oocularis*  
*trinotata*, *Parametopia tripunctata*  
*tripunctata*, *Parametopia*

*rajah*, *Cryptarcha*  
*reflexicollis*, *Haptoncus*  
*reitteri*, *Lasiodactylus*  
*reitteri*, *Oxycnemus*  
*reitteri*, *Physoronia*  
*respondens*, *Macroura orientalis*  
*reticulata*, *Epuraea*  
*ritsemai*, *Cryptarcha*  
*robustus*, *Carpophilus dimidiatus*  
*rubicollis*, *Meligethes*  
*rufithorax*, *Meligethes*  
*rufomaculata*, *Cryptarcha*

*undulatus*, *Carpophilus*  
*undulatus*, *Cyllodes*

*variegatus*, *Cyllodes*  
*vicina*, *Aethina*  
*vicinus*, *Pallodes*  
*vittiger*, *Carpophilus dimidiatus*  
*vulpecula*, *Haptoncus testaceus*

*sericeus*, *Carpophilus*  
*setosula*, *Pometopia*  
*sexpunctatus*, *Cyllodes*  
*sibirica*, *Ipidia*  
*signatus*, *Carpophilus*  
*significans*, *Haptoncus oocularis*  
*simoni*, *Cillaeus*  
*smaragdicollis*, *Cybocephalus*  
*splendens*, *Cybocephalus*  
*striatopunctatus*, *Tricanus*

*waterhousei*, *Economaeus*  
*waterhousei*, *Epuraea*  
*waterhousei*, *Meligethes*

*yunnanensis*, *Pocadius*



